SAMSUNG

Руководство пользователя

SyncMaster
C23A750X / C27A750X

Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

BN46-00037E-01

Авторские права

Содержание этого руководства может изменяться без уведомления для улучшения качества изделия.

© Samsung Electronics, 2011.

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung Electronics.

Использование или воспроизведение данного руководства целиком или его отдельных частей без разрешения Samsung Electronics запрещено.

Логотипы SAMSUNG и SyncMaster являются зарегистрированными торговыми марками компании Samsung Electronics.

Microsoft, Windows и Windows NT являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Video Electronics Standards Association.

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
  - (а) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
  - (б) Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Обозначения, используемые в данном руководстве

	Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

Символы мер предосторожности

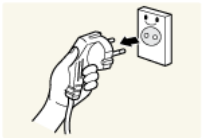
Предупреждение	При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.
Осторожно	При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.
	Выполнять действия, отмеченные этим символом, запрещено.
	Следует соблюдать инструкции, отмеченные этим символом.

Чистка

Чистка

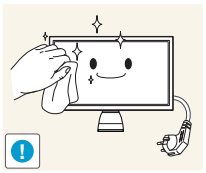
Чистку следует осуществлять осторожно, так как панель и внешние поверхности легко поцарапать.

При чистке выполните следующие действия.

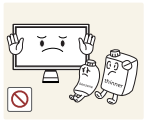


1. Выключите монитор и компьютер.
2. Отключите кабель питания от монитора.

Держите кабель питания за вилку и не касайтесь кабеля влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.

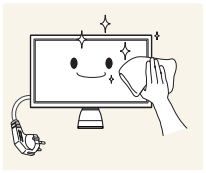


3. Протрите монитор чистой мягкой сухой тканью.

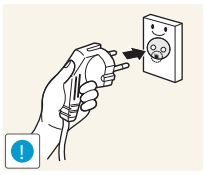


- Не протирайте монитор чистящими средствами, содержащими спирт, растворитель или поверхностно-активные вещества.

- Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.



4. Смочите мягкую сухую ткань в воде, а затем отожмите ее, чтобы очистить внешние поверхности монитора.

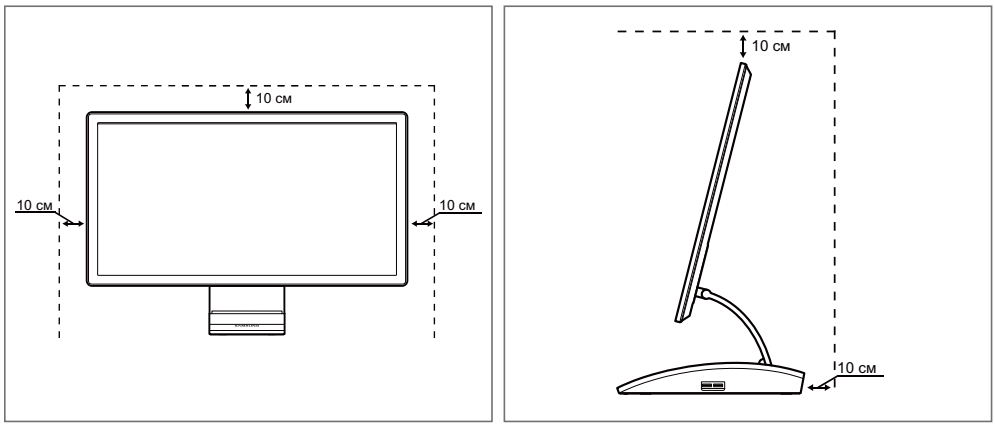


5. Подключите кабель питания после чистки изделия.
6. Включите монитор и компьютер.

Соблюдение необходимого пространства

- Соблюдайте указанную дистанцию между устройством и другими объектами (такими как стена) для вентиляции. Нарушение данной дистанции может повлечь за собой перегрев устройства или его возгорание.

Внешний вид может менятся в зависимости от модели.



Меры предосторожности при хранении

На моделях с глянцевой поверхностью могут появиться белые пятна, если рядом используется ультразвуковой увлажнитель воздуха.

Если необходима чистка внутренних частей монитора, обратитесь в сервисный центр Samsung (страница102). (платная услуга).

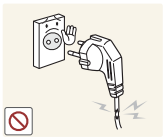
Меры предосторожности

Электрическая часть и безопасность

Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

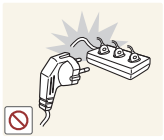
Перед использованием изделия

Предупреждение



Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

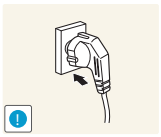


Не подключайте много изделий к одной электророзетке.

- Возможен перегрев розетки и возгорание.

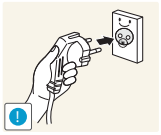
Не трогайте кабель питания влажными руками.

- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



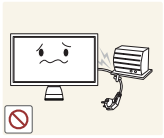
Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.

- Ненадежное соединение может стать причиной пожара.



Кабель питания следует подключать к заземленной розетке (только устройства с изоляцией типа 1).

- Возможно поражение электрическим током или травмы.

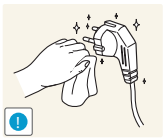


Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не нагружайте кабель питания тяжелыми предметами.

- Повреждение кабеля питания может стать причиной поражения электрическим током или пожара.

Не прокладывайте кабель питания и не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



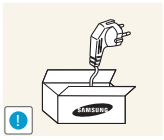
Удалите посторонние вещества, например пыль, вокруг контактов вилки и в розетке питания с помощью сухой ткани.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

Осторожно

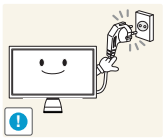
Не отключайте кабель питания во время использования изделия.

- Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.



Не используйте кабель питания для других изделий, кроме авторизованных изделий, поставляемых компанией Samsung.

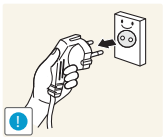
- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.

- При возникновении каких-либо проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы полностью обесточить изделие.

  Питание изделия нельзя полностью отключить кнопкой включения питания.



При отключении кабеля питания от розетки электропитания держите его за вилку.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

Установка

Предупреждение

Не помещайте свечи, средства, отпугивающие насекомых, или сигареты на изделие. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

Не устанавливайте изделие в тесных местах с плохой вентиляцией, например на книжных полках или в стенных шкафах.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара из-за повышения внутренней температуры.

Пластиковую упаковку изделия следует хранить в месте, недоступном детям.

- Дети могут задохнуться.

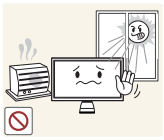
Перед использованием изделия

Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.
- Использование изделия в местах с повышенной вибрацией может стать причиной повреждения изделия или пожара.

Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла или горячих объектов, например печей.

- При несоблюдении этого требования возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.

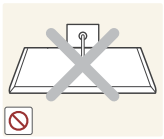
Не устанавливайте изделие в местах, доступным маленьким детям.

- Изделие может упасть и травмировать детей.

Осторожно

Не роняйте изделие во время транспортировки.

- Иначе, это может стать причиной повреждения изделия или травм.

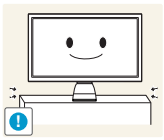


Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

- Возможно повреждение экрана.

Перед установкой изделия на шкаф или полку убедитесь в том, что нижний край лицевой стороны изделия не выступает за край шкафа или полки.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.
- Устанавливайте изделие только на шкафы или полки подходящего размера.



Осторожно устанавливайте изделие.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.

Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелких частиц, химических веществ или повышенной температурой, а также в аэропортах или на вокзалах, где изделие должно непрерывно работать в течение длительного времени) может серьезно сказаться на работе изделия.

- При установке изделия в таких местах следует проконсультироваться в сервисном центре Samsung (страница102).

Эксплуатация

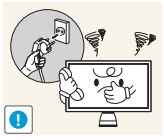
Предупреждение

Внутри изделия течет ток высокого напряжения. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или изменять изделие.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung (страница102).

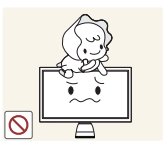
Перед перемещением изделия выключите выключатель питания и отсоедините все кабели, подключенные к изделию, включая кабель питания и кабель антенны.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля питания или поражение электрическим током.



Если изделие создает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница102).

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.

- Возможно падение изделия и травмирование детей.

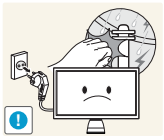
Если изделие упало или повреждена наружная поверхность изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница102).

- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током или возгорание.

Перед использованием изделия

Не помещайте тяжелые объекты, игрушки или сладости на верх изделия.

- Изделие или тяжелые объекты могут упасть, если дети попытаются достать игрушки или сладости, что может привести к серьезным травмам.

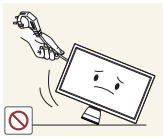


Во время молний или грозы отключите кабель питания и не касайтесь кабеля антенны.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

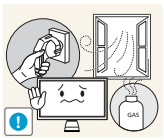
Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



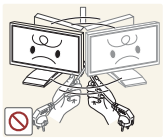
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля, поражение электрическим током или возгорание.



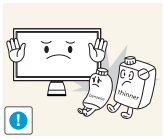
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.
- Во время молний или грозы не касайтесь кабеля питания или кабеля антенны.



Не поднимайте и не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля, поражение электрическим током или возгорание.



Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.

- Это может стать причиной взрыва или возгорания.

Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания из-за повышения внутренней температуры.

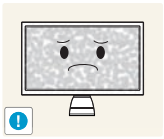
Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, заколки и т. д.) или воспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в вентиляционные отверстия или порты изделия.

- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница102).
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.

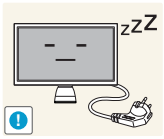
- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница102).
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

Осторожно



Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.

- Если вы не собираетесь пользоваться изделием в течение длительного времени, включите режим энергосбережения или заставку с изменяющимся изображением.

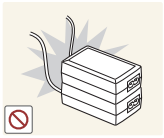


Отключайте кабель питания от розетки электросети, если вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).

- При несоблюдении этого требования возможно воспламенение из-за накопившейся пыли, перегрев, поражение электрическим током или утечка тока.

Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.

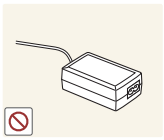
- Возможно ухудшение зрения.



Не устанавливайте рядом блоки питания постоянного тока.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

Перед использованием изделия



Перед использованием блока питания постоянного тока снимите с него пластиковую упаковку.

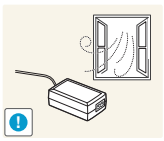
- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

Не допускайте попадания воды в блок питания постоянного тока или его намокания.

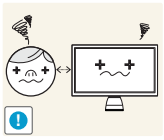
- Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не используйте изделие вне помещений, где на него может попасть дождь или снег.
- Следите за тем, чтобы не намочить блок питания постоянного тока во время мытья пола.

Не устанавливайте блок питания постоянного тока рядом с нагревательными приборами.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



Устанавливайте блок питания постоянного тока в хорошо вентилируемом месте.



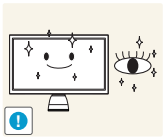
Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.

Не переворачивайте монитор нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.

Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.

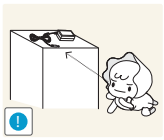
- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



После каждого часа использования изделия следует дать глазам отдохнуть не менее пяти минут.

- Это ослабит утомление глаз.

Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.



Храните используемые вместе с изделием мелкие аксессуары в месте, недоступном детям.

Будьте осторожны при регулировке угла наклона изделия и высоты подставки.

- В противном случае детские пальцы или руки могут застрять и травмироваться.
- Слишком сильный наклон изделия может стать причиной падения и травм.

Не кладите на изделие тяжелые предметы.

- Это может стать причиной повреждения изделия или травм.

Правильная осанка при использовании изделия

При использовании изделия следите за правильной осанкой.

- Выпрямите спину.
- Расстояние между глазами и экраном должно составлять от 45 до 50 см, на экран следует смотреть слегка вниз.

  Глаза должны быть прямо перед экраном.
- Отрегулируйте угол так, чтобы свет не отражался от экрана.
- Предплечье должно быть перпендикулярно плечу на уровне тыльной стороны ладони.
- Локти должны быть согнуты примерно под прямым углом.
- Отрегулируйте высоту изделия так, чтобы колени можно было согнуть под углом 90 градусов или более, пятки касались пола, а руки находились ниже сердца.

Содержание

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ

2 **Авторские права**
2 Обозначения, используемые в данном руководстве
2 Символы мер предосторожности
3 **Чистка**
3 Чистка
4 Соблюдение необходимого пространства
4 Меры предосторожности при хранении
4 **Меры предосторожности**
4 Электрическая часть и безопасность
6 Установка
8 Эксплуатация
12 **Правильная осанка при использовании изделия**

ПОДГОТОВКА

19 **Проверка содержимого**
19 Снятие упаковки
20 Проверка компонентов
22 **Детали**
22 Кнопки на передней панели
25 Задняя сторона
26 Вид слева
27 Вид справа
28 Регулировка угла наклона и высоты устройства

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ "HUB MONITOR"

29 **Описание функции "HUB Monitor"**
29 **Установка ПО для использования функции "HUB Monitor"**
29 Установка "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

Содержание

30 **Подключение изделия к ПК для использования функции "HUB Monitor"**

31 Подключение к ПК с помощью функции **Беспроводн. USB**

35 Подключение к ПК с помощью кабеля **USB**.

35 **Использование "HUB Monitor"**

36 Использование изделия в режиме **USB HUB**

38 Подключение к **LAN**

38 **Настройка IP-адреса HUB Monitor**

39 Динамический IP-адрес

40 Статический IP-адрес

42 **Примечание для ознакомления перед использованием режима Беспроводн. USB или USB**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА-ИСТОЧНИКА СИГНАЛОВ

44 **Перед подключением**

44 Контрольные моменты проверки перед подключением

45 **Подключение и использование компьютера**

45 Подключение к компьютеру

47 Установка драйвера

49 Выбор оптимального разрешения

50 Изменение разрешения на компьютере

53 **Подключение к видеоустройству**

53 Подключение с помощью кабеля HDMI

53 **Подключение наушников**

НАСТРОЙКА ЭКРАНА

54 **MAGIC**

54 **SAMSUNG MAGIC Angle**

55 **SAMSUNG MAGIC Bright**

57 Настройка **SAMSUNG MAGIC Color**

58 **Яркость**

58 Настройка **Яркость**

Содержание

58 **Контраст**
58 Настройка **Контраст**

59 **Четкость**
59 Настройка **Четкость**

60 **Грубо**
60 Настройка **Грубо**

61 **Точно**
61 Настройка **Точно**

61 **Время отклика**
61 Настройка **Время отклика**

62 **Ур черного HDMI**

НАСТРОЙКА ОТТЕНКА

64 **Кр.**
64 Настройка **Кр.**

64 **Зел.**
64 Настройка **Зел.**

65 **Син.**
65 Настройка **Син.**

66 **Оттенок**
66 Настройка параметров **Оттенок**

67 **Гамма:**
67 Настройка **Гамма**

ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ИЛИ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЭКРАНА

68 **Автоподстройка**
68 Настройка параметров **Автоподстройка**

68 **Размер**
68 Изменение параметра **Размер** изображения

70 **Горизонтальное положение**
70 Настройка **По гор.**

Содержание

НАСТРОЙКА И СБРОС

70 **Вертикальное положение**
71 Настройка **По верт.**

72 **Пол. меню по гор.**
72 Настройка **Пол. меню по гор.**

73 **Пол. меню по верт**
73 Настройка **Пол. меню по верт**

74 **HUB**
74 **Автоопред. беспров. устройств**
74 **Беспроводное соединение**
75 **Подключение USB**
76 **Аналог.**
77 **HDMI**
77 **Супер-зарядка USB**
78 **ИД беспр. устр.**

78 **Экосохранение**
79 Настройка **Экосохранение**

80 **Прозрачность меню**
80 Изменение настройки **Прозрачность меню**

80 **Язык**
80 Изменение параметра **Язык**

81 **Режим ПК/AV**
81 Настройка **Режим ПК/AV**

83 **Автовыбор источн.**
83 Настройка **Автовыбор источн.**

83 **Вр. Отобр.**
84 Настройка **Вр. Отобр.**

84 **Время повт. клав.**
84 Настройка **Время повт. клав.**

85 **Вкл/выкл тайм. в.**
85 Настройка **Вкл/выкл тайм. в.**

Содержание

86 **Настр. тайм. Выкл**
86 Настройка **Настр. тайм. Выкл**
86 **Сброс**
87 Инициализация настроек (**Фабр. настройки**)

МЕНЮ «ИНФОРМАЦИЯ» И ПРОЧЕЕ

88 **ИНФОРМАЦИЯ**
88 Отображение **ИНФОРМАЦИЯ**
88 **Изменение настройки Яркость на экране включения**
89 **Изменение настройки Громк. на экране включения**
90 **Настройка HUB на начальном экране**

РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

91 **Действия перед обращением в сервисный центр Samsung**
91 Проверка работы устройства
91 Проверка разрешения и частоты
91 Проверьте следующие показатели.
94 **Вопросы и ответы**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

96 **Общие**
97 **Режим экономии электроэнергии**
99 **Таблица стандартных режимов сигнала**
101 **Характеристики модуля ПК (UWB: Ultra Wide Band)**

ПРИЛОЖЕНИЕ

102 **Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE**
105 **Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)**

Содержание

106 Терминология

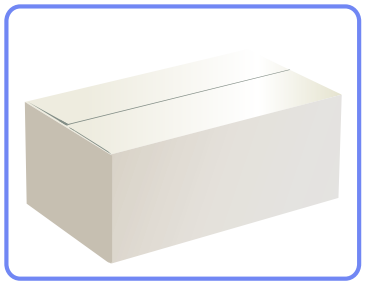
УКАЗАТЕЛЬ

1 Подготовка

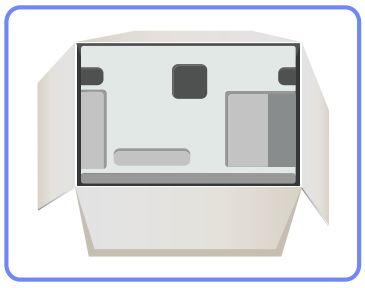
1.1 Проверка содержимого

1.1.1 Снятие упаковки

1 Раскройте коробку. При открывании коробки острым инструментом будьте осторожны, чтобы не повредить изделие.

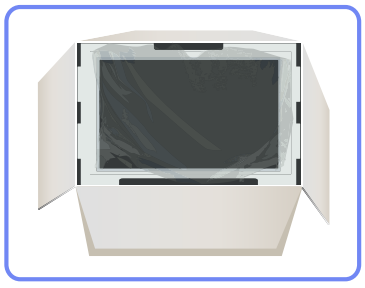


2 Снимите упаковочный стирофом с изделия.



3 Проверьте компоненты и снимите пенопласт и пластиковый пакет.

- Внешний вид реальных компонентов может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.
- Этот рисунок приведен только для справки.

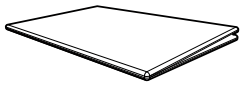


4 Храните коробку в сухом месте, чтобы в будущем ее можно было использовать при перемещении продукта.

1.1.2 Проверка компонентов

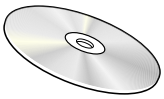
- Если что-либо из комплекта поставки отсутствует, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели изделие.
- Внешний вид компонентов и элементов, приобретаемых отдельно, может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.

Компоненты

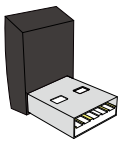


Краткое руководство по установке

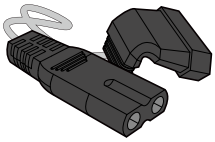
Гарантийный талон (прилагается не во всех странах)



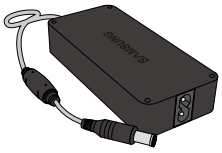
Руководство пользователя



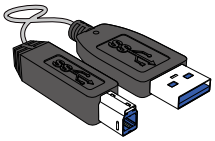
Подключаемый модуль беспроводной связи



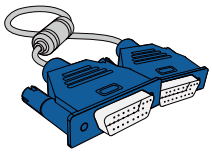
Кабель питания



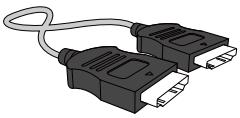
Адаптер питания постоянного тока



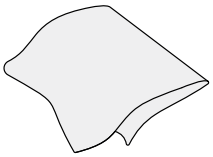
Кабель USB 3.0



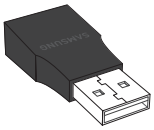
Кабель D-Sub



Кабель HDMI (дополнительно)



Тканевая салфетка для чистки

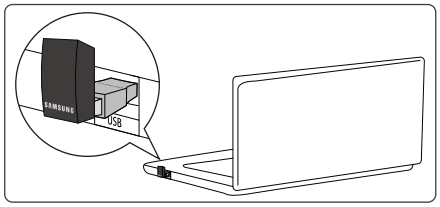


Соединитель USB для зарядки

- Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.
- Тканевая салфетка для чистки поставляется только с черными глянцевыми моделями.

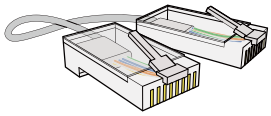
Соединитель USB для зарядки

Если не удается установить подключение к ноутбуку с использованием подключаемого модуля беспроводной связи, установите подключение с помощью соединителя USB для зарядки.

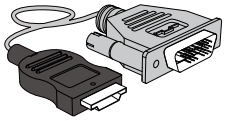


Элементы, приобретаемые отдельно

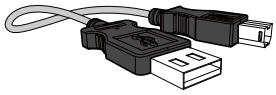
Представленные ниже элементы можно приобрести в ближайшем розничном магазине.



Кабель локальной сети



Кабель HDMI-DVI

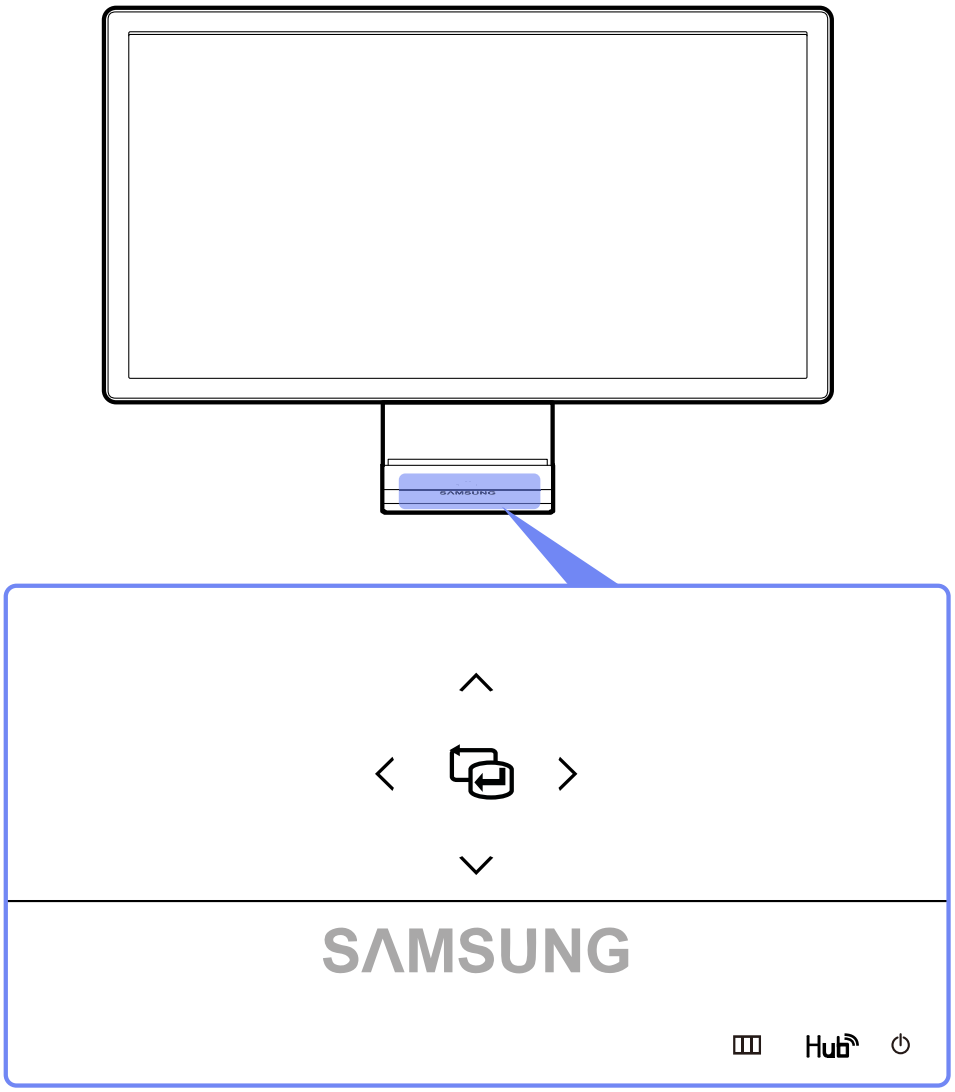


Кабель USB

1.2 Детали

1.2.1 Кнопки на передней панели

- Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.
- Это сенсорная кнопка. Прикоснитесь к кнопке пальцем.
- Узел печатной платы внутри изделия может нагревать стойку. Если стойка нагрелась, это не свидетельствует о наличии проблем с изделием.



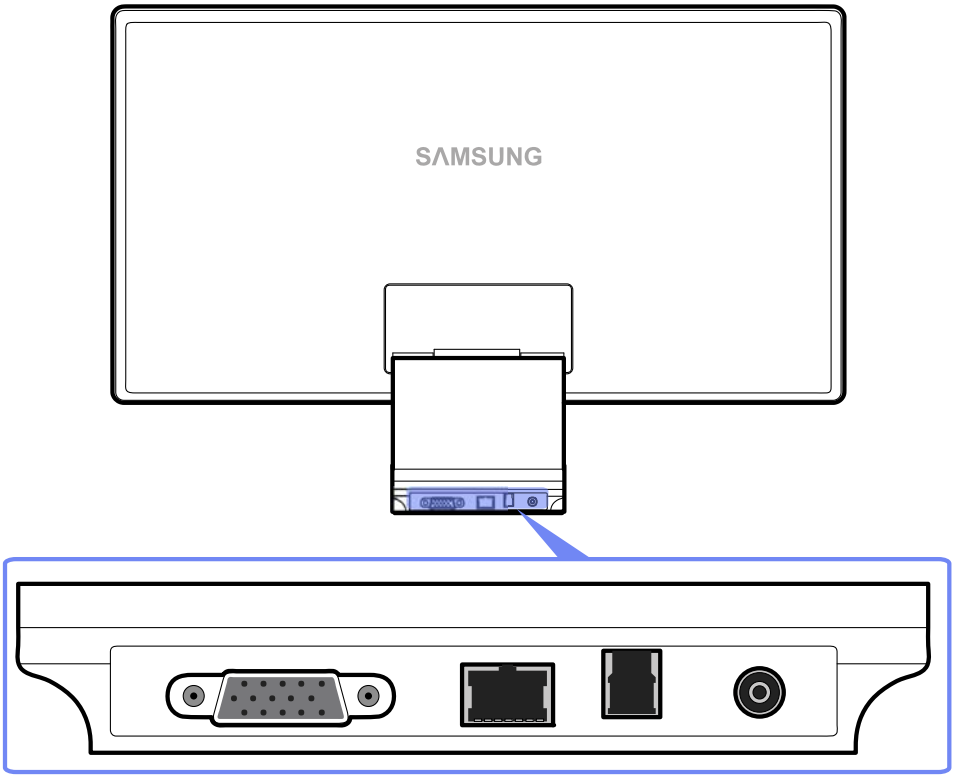
- Если кнопка MENU невидима, коснитесь области рядом с кнопкой [⏻]. Кнопка MENU становится видимой.
- Экранное меню отображается, только если горит кнопка MENU.
- Индикатор кнопки [MENU] автоматически гаснет через 10 секунд.

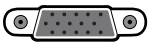
Значки	Описание
	• Отображение или скрытие экранного меню (OSD) или возврат в последнее меню. • Блокировка экранного меню: сохранение текущих настроек или блокировка экранного меню, чтобы предотвратить случайное изменение настроек. Чтобы заблокировать экранное меню, нажмите кнопку MENU [ ] и удерживайте ее нажатой 5 секунд. Чтобы разблокировать заблокированное экранное меню, нажмите кнопку MENU [ ] и удерживайте ее нажатой 5 секунд. Изменение настроек Яркость и Контраст и просмотр данных (ИНФОРМАЦИЯ) возможны даже при блокировке экранного меню.
Hub	Вызовите экран настроек HUB (см. «HUB» в "7.1 HUB"). Чтобы скрыть экран HUB, нажмите кнопку [Hub] или [ ].
	Включение или выключение экрана. Во время нормальной работы изделия горит индикатор питания. • Подробная информация о функции энергосбережения приведена в разделе "10.2 Режим экономии электроэнергии". • Чтобы сократить энергопотребление, рекомендуется отключить кабель питания, если изделие не используется в течение длительного времени.
	Подтверждение выбора источника. При нажатии кнопки [ ], когда экранное меню не отображается, переключаются источники сигнала (Аналог./HDMI/Wireless USB/USB). При включении изделия или переключении источника сигнала с помощью кнопки [ ] в верхней левой части экрана отображается сообщение с указанием выбранного источника сигнала. • Эта функция недоступна в изделиях, поддерживающих только интерфейс Аналог. • Если кнопка [ ] мигает ненадлежащим образом, то возможно проблема связана с работой вентилятора, установленного внутри устройства. Если проблема не исчезнет в течение более 10 минут, обратитесь в ближайший центр по обслуживанию клиентов.

Значки	Описание
^/v	Переход к верхнему или нижнему меню или изменение значения настройки в экранном меню.
</>	Переход к левому или правому меню или изменение значения настройки в экранном меню.

1.2.2 Задняя сторона

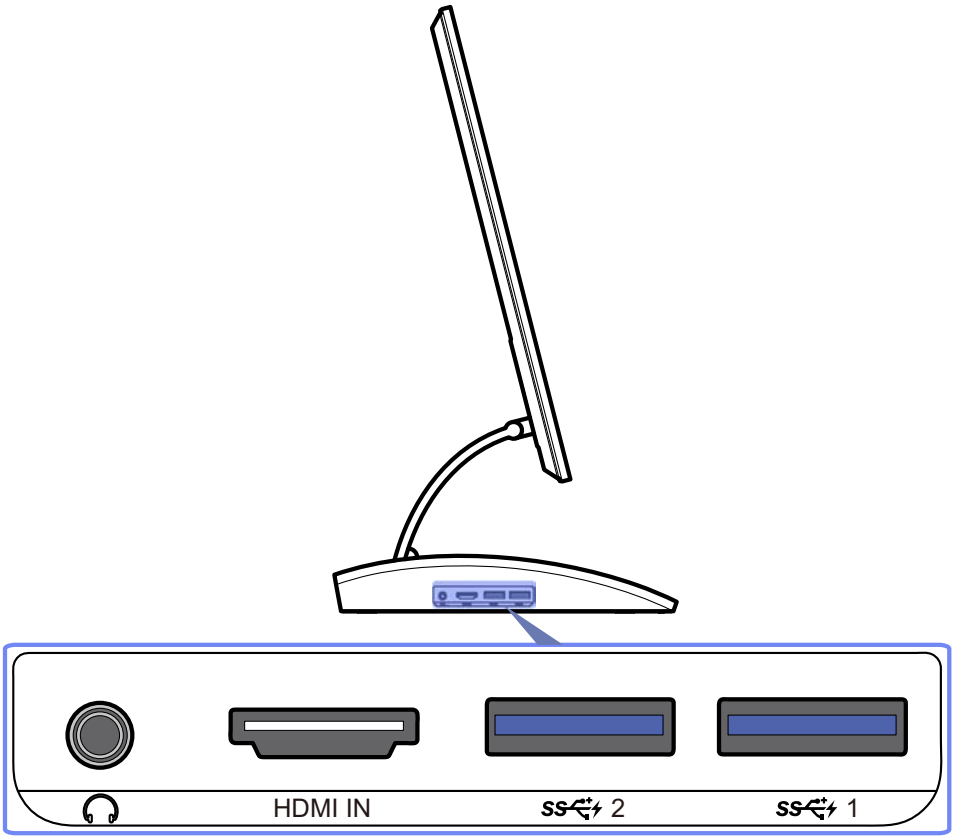
Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



Порт	Описание
	Подключение к ПК с помощью кабеля D-SUB.
	Подключение к сети с помощью кабеля LAN.
	Подключение к ПК с помощью кабеля USB. Этот порт можно подключать только к ПК.
	Подключение блока питания постоянного тока.

1.2.3 Вид слева

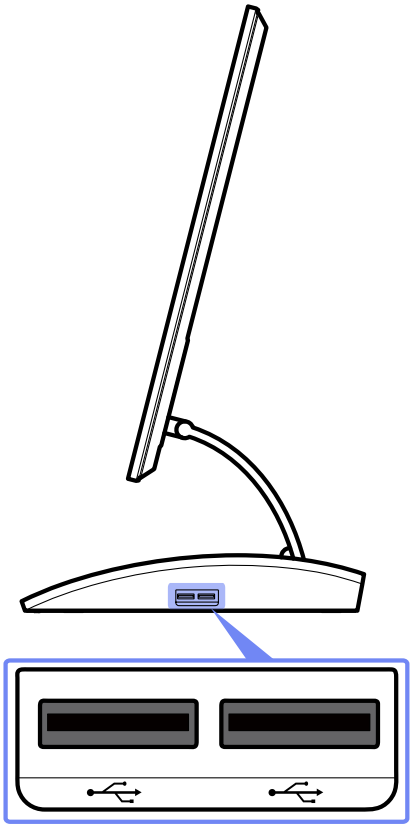
Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



Порт	Описание
🎧	Подключение устройств вывода звука, например наушников.
HDMI IN	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
SS 2 / SS 1	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля USB. Совместим с кабелями USB версии 3.0 или меньше. • Порт USB 3.0 синего цвета. • Если параметр 1 порт выбран для Супер-зарядка USB, доступен только порт SS 1.

1.2.4 Вид справа

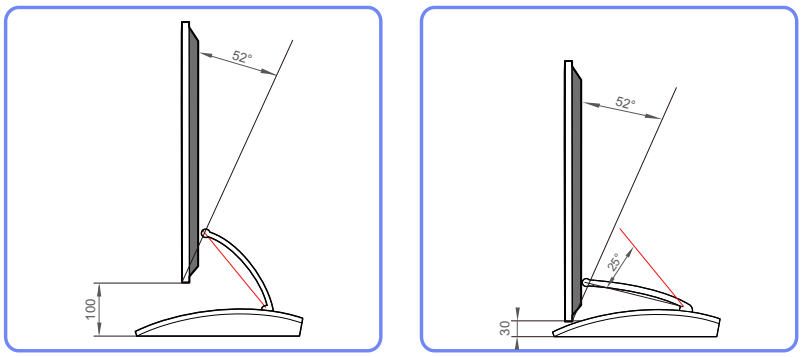
Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



Порт	Описание
	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля USB. Совместим с кабелями USB версии 2.0 или меньше. Порт USB 2.0 черного цвета.

1.2.5 Регулировка угла наклона и высоты устройства

Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



- Угол наклона и высоту монитора можно регулировать.
- Возьмитесь за верхнюю центральную часть изделия и осторожно регулируйте наклон.

2 Использование "HUB Monitor"

Систему "HUB Monitor" можно использовать путем подключения изделия к компьютеру с помощью функции **Беспроводн. USB** или кабеля USB. Система "HUB Monitor" позволяет изделию выполнять функции концентратора, поэтому управляемое устройство можно подключить напрямую к изделию, не подключая устройство к компьютеру.

2.1 Описание функции "HUB Monitor"

"HUB Monitor" – это концентратор, разработанный компанией Samsung и позволяющий легко управлять ноутбуком, имеющим небольшой размер экрана и ограниченное количество входных/выходных портов.

Несмотря на свою портативность ноутбуки или нетбуки могут оказаться не очень удобными для использования в офисе или дома, поскольку набор их возможных функций ограничен. При подключении ноутбука с поддержкой функции "HUB Monitor" к данному устройству можно просматривать содержимое, отображаемое на экране ноутбука, на экране большего размера. Функция концентратора позволяет управлять одновременно несколькими устройствами с ноутбука, даже если у него ограниченное количество входных/выходных портов.

Этот высокотехнологичный USB-модуль беспроводной связи позволяет подключать ноутбук к монитору беспроводным способом и просматривать разнообразное содержимое мультимедиа, сохраненное на ноутбуке, на экране монитора.

Также, настроив дисплей соответствующим образом, можно осуществлять вывод на три монитора.

2.2 Установка ПО для использования функции "HUB Monitor"

Установите на ПК программное обеспечение, поставляемое с изделием.

Чтобы обеспечить максимальную производительность функции "HUB Monitor", посетите веб-сайт www.samsung.com и периодически обновляйте драйвер.

2.2.1 Установка "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

Это программное обеспечение необходимо для использования функции "HUB Monitor". Установка ПО может зависеть от видеокарты, системной платы и сетевого подключения компьютера.

1. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод CD-ROM.
2. Выберите программу установки "SAMSUNG HUB Monitor Setup".

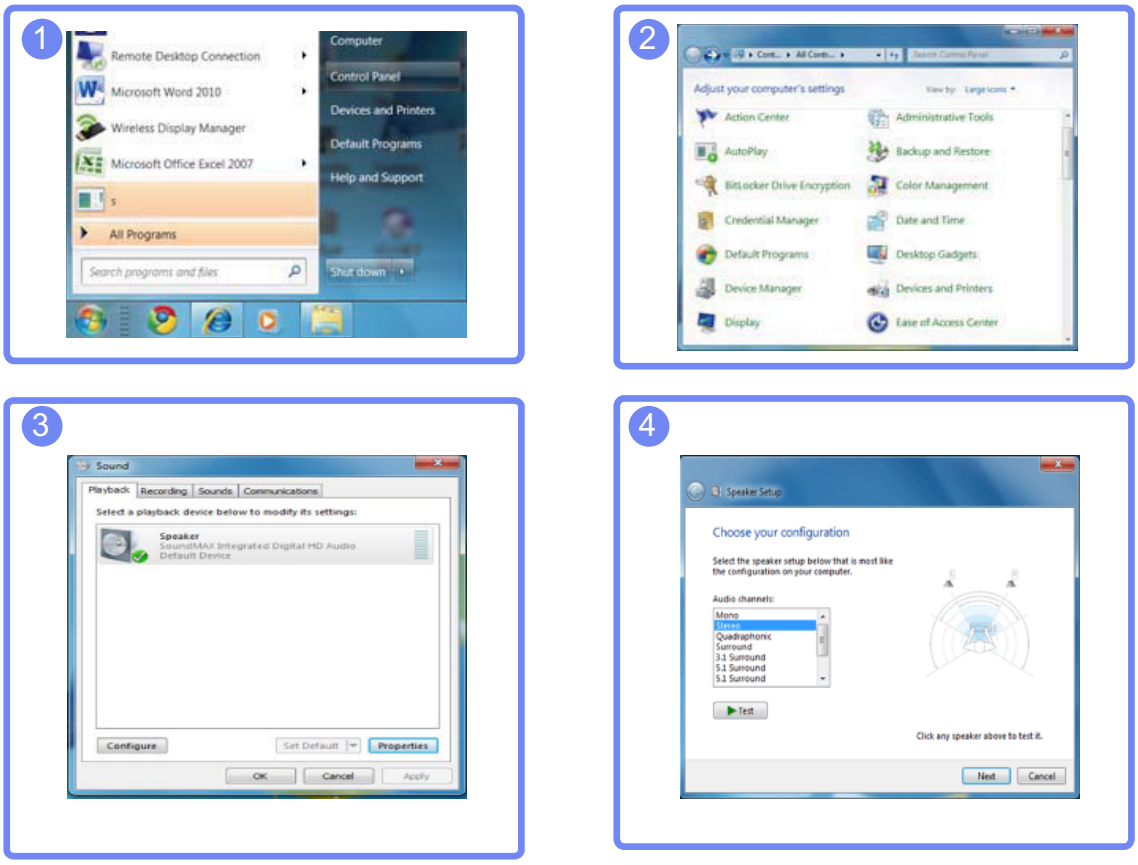
   Если окно установки ПО не открывается на основном экране, выполните установку, используя исполняемый файл "SAMSUNG HUB Monitor Setup > CA750X_HUB_Monitor.exe" на компакт-диске.

3. Для продолжения установки следуйте указаниям на экране.

При первой установке драйвера выберите страну, в которой будет использоваться данное устройство. Использование устройства в стране, отличной от выбранной, является нарушением закона.

4 После установки интегрированного драйвера ПК выберите Samsung HUB Monitor Setup и выполните настройку порта вывода аудиосигналов, как требуется в инструкциях.

(Панель управления->Звук->Динамики->Настройка динамиков)



- ПО "SAMSUNG HUB Monitor Setup" состоит из модулей "Samsung Wireless HUB Monitor" и "Samsung Wireless Monitor". Чтобы удалить ПО, перейдите в меню **Пуск** ⟶ **Параметры** ⟶ **Панель управления** и дважды щелкните **Установка и удаление программ**. Выберите "Samsung Wireless HUB Monitor" и "Samsung Wireless Monitor" в списке и нажмите **Изменить/удалить**.

2.3 Подключение изделия к ПК для использования функции "HUB Monitor"

Подключите изделие к ПК, используя функцию Wireless USB или кабель USB.

2 Использование "HUB Monitor"

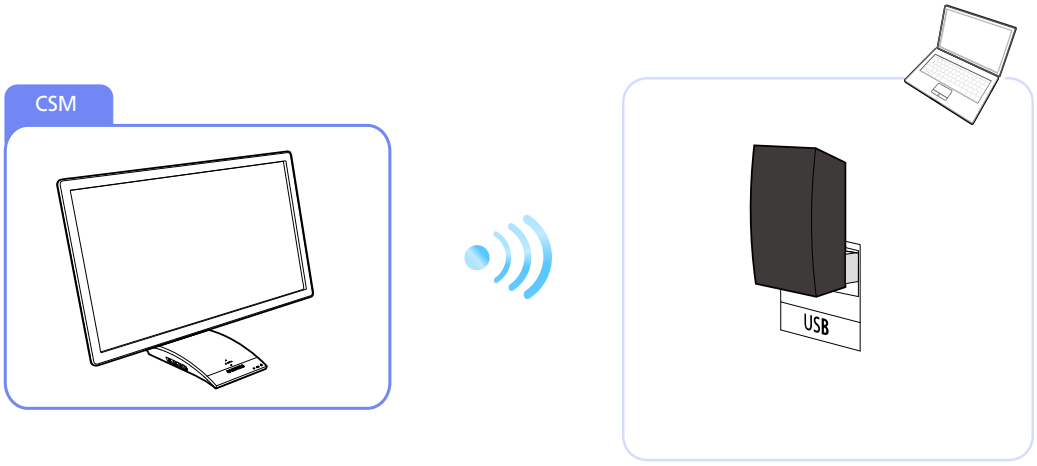
При подключении изделия к ПК с помощью функции Wireless USB или кабеля USB можно слушать звук, подключив наушники к разъему изделия [🎧].

Если подключен компьютер, то изделие автоматически переключается в режим выбранного источника сигнала. Если к изделию подключено несколько источников сигнала, то источник сигнала автоматически изменяется согласно приведенным приоритетам слева направо: режим **Аналог.** > режим **HDMI** > режим **Беспроводн. USB** > режим **USB**.

При первом подключении изделия к ПК автоматически выбирается оптимальное разрешение (1920 x 1080) и выводится сообщение, подтверждающее переключение дисплея в расширенный режим. Этот же разрешение используется при следующем подключении изделия к ПК.

Если к монитору "HUB Monitor" подключено несколько портов выхода дисплеев, имеющихся на компьютере, возможен выход разных сигналов, что зависит от системных характеристик компьютера.

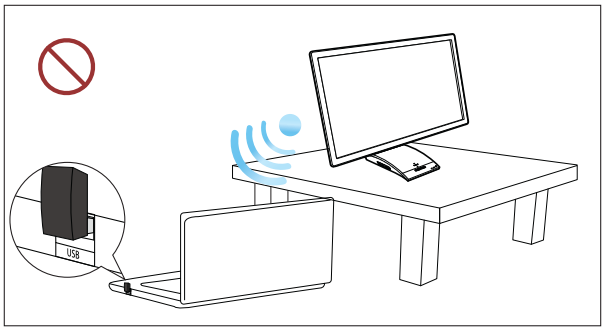
2.3.1 Подключение к ПК с помощью функции Беспроводн. USB



Чтобы использовать беспроводное подключение, к порту USB компьютера необходимо подключить прилагаемый адаптер беспроводного подключения. Модуль беспроводной связи позволяет установить беспроводное соединение между монитором и компьютером. Для обеспечения оптимального приема сигнала подключенный к компьютеру модуль беспроводной связи должен быть направлен на монитор.

Проблемы с беспроводной связью могут быть связаны с определенными окружающими условиями. Между монитором и компьютером не должно быть никаких объектов или преград. Наличие объекта может снизить чувствительность передачи/приема сигналов.

- Монитор "HUB Monitor" должен быть установлен на той же высоте, что и передатчик (модуль) компьютера.



Стол может оказаться препятствием и ухудшить работу беспроводной связи, если монитор "HUB Monitor" не будет установлен на ту же высоту, что и передатчик (модуль) компьютера, даже если монитор и передатчик будут обращены друг к другу.

- Чувствительность приема/передачи сигналов может негативно повлиять на качество воспроизведение видео или игр (неустойчивое или слишком медленное воспроизведение видео).
- Чтобы максимально увеличить чувствительность передачи/приема, подсоедините передатчик (модуль) к ближайшему порту USB (на любой боковой панели ноутбука) к монитору "HUB Monitor".
- Чтобы максимально увеличить производительность беспроводной связи, установите компьютер на расстоянии не более 70 см от монитора "HUB Monitor". Убедитесь, что компьютер и монитор установлены на одном столе или на одинаковой высоте. В противном случае передача/прием сигнала может ухудшиться.
- Использование монитора HUB Monitor на стальном столе может привести к ухудшению беспроводной связи.
- Не устанавливайте перед изделием предметы, которые могут препятствовать передаче сигнала. Эти предметы могут ослабить прием сигнала.
- Невозможно одновременно подключать изделие к нескольким компьютерам через беспроводное соединение и наоборот.

Подключение к ПК с помощью функции Беспроводн. USB

1. Установите ПО "Samsung HUB Monitor Setup" на переносной компьютер и подключите адаптер к порту USB компьютера.
2. Нажмите [⇆], чтобы выбрать источник сигнала Wireless.

3 Дважды щелкните по созданному на рабочем столе значку "Wireless Connection Manager". Отобразится следующий экран.

Доступно пять уровней мощности сигнала.

При приеме сигнала максимальной мощности горят все пять полос индикатора уровня сигнала, включая зеленую полосу. При самом слабом сигнале горит только красная полоса.

При попытке подключения к компьютеру с помощью USB-модуля беспроводной связи на экране монитора может появиться сообщение “Мастер нового оборудования”. Если появится это сообщение, продолжите установку, следуя инструкциям на экране.

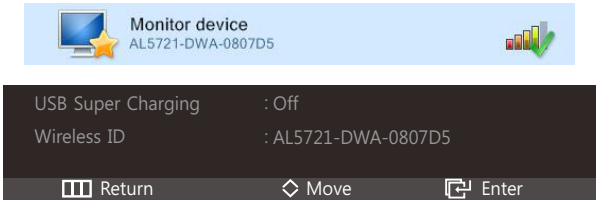
4 Дважды щелкните значок HUB Monitor, чтобы открыть следующее окно.

Если между изделием и ПК установлено соединение, то над полосками интенсивности сигнала выводится символ [✓], как изображено ниже, и на экран изделия выводится экран ПК. Если символ [✓] не появляется, то соединение между изделием и ПК не установлено.

5 Щелкните правой кнопкой мыши **Connected Monitor**, чтобы открыть страницу меню, как показано ниже.

- **Отключить**: Отключение беспроводного соединения между изделием и ПК.
- **По умолчанию**: После обнаружения беспроводного сигнала изделию следует предоставить приоритет подключения к ПК. Если изделие назначено монитором по умолчанию, то рядом со значком монитора выводится звездочка. Убедитесь в том, что ИД беспроводной сети в поле «**Monitor device**» совпадает с ИД беспроводной сети в меню **HUB**.

  ИД беспр. устр. — это уникальный идентификатор, присвоенный монитору. Программа "SAMSUNG HUB Monitor Setup" считывает идентификатор и распознает каждый из близко расположенных мониторов. Идентификатор отображается в программе "SAMSUNG HUB Monitor Setup" и в конце меню **HUB**. Разные идентификаторы (номера) отображаются для каждого изделия. (Отображается идентификатор, как показано ниже.)



- **Переименовать**: Изменение имени подключенного монитора.

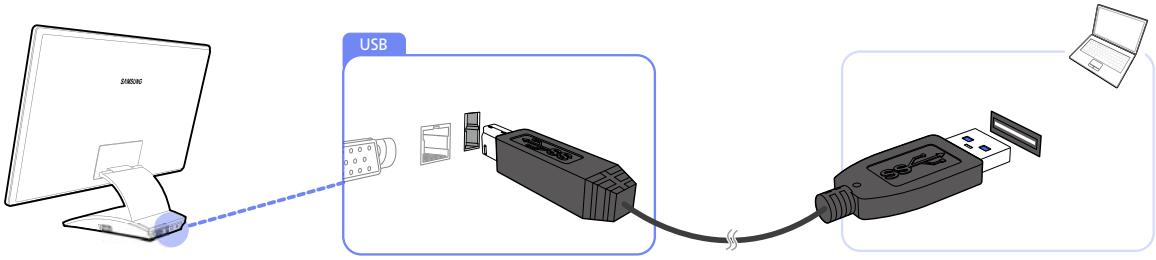
Программа автоматически активируется, позволяя использовать подключение Wireless USB, даже если окно "Wireless Display" закрыто.

Автоматическое/ручное подключение Wireless USB

В разделе экранного меню **HUB** задайте для настройки **Автоопр. беспров. устр.** значение **Вкл**. Соединение Wireless USB устанавливается автоматически, если расстояние между изделием и компьютером не превышает 1,5 м. Подключению Wireless USB присваивается высший приоритет, даже если монитор работает в энергосберегающем режиме или подключен к другому источнику сигнала (**Аналог.**/**USB**/**HDMI**). Во время установления соединения выводится сообщение **Подключение к ПК…**.

Чтобы установить соединение Wireless USB, если для настройки **Автоопр. беспров. устр.** выбрано значение **Выкл**, нажмите [⏎], чтобы включить режим **Беспроводн. USB**. Во время установления соединения выводится сообщение **Подключение к ПК…**. При отключении режима Wireless USB автоматически восстанавливается предыдущий режим.

2.3.2 Подключение к ПК с помощью кабеля USB.



Подключите кабель USB к разъему [ ] на задней стороне изделия и порту USB [ ] компьютера.

Изделие совместимо с кабелем USB 2.0. Однако рекомендуется использовать кабель USB 3.0, обеспечивающий поддержку всех функций изделия.

Подключение к ПК с помощью кабеля USB.

1. Подключите настольный компьютер к изделию с помощью кабеля USB.
2. Нажмите [⏎], чтобы выбрать **USB** в качестве источника сигнала.
3. Если соединение установлено, то на экране изделия отображается экран ПК.

Автоматическое/ручное подключение кабеля USB

Если кабель USB подключен к изделию и к ПК, то режим **USB** автоматически выбирается в качестве источника сигнала. Если источник сигнала не переключился в режим **USB** автоматически, нажмите [⏎], чтобы переключиться в режим **USB**.

Если изделие одновременно подключено с использованием функции Wireless USB и кабеля USB, то высший приоритет присваивается режиму Wireless USB.

2.4 Использование "HUB Monitor"

Функция HUB Monitor доступна только при подключении к ПК с помощью функции Wireless USB или кабеля USB.

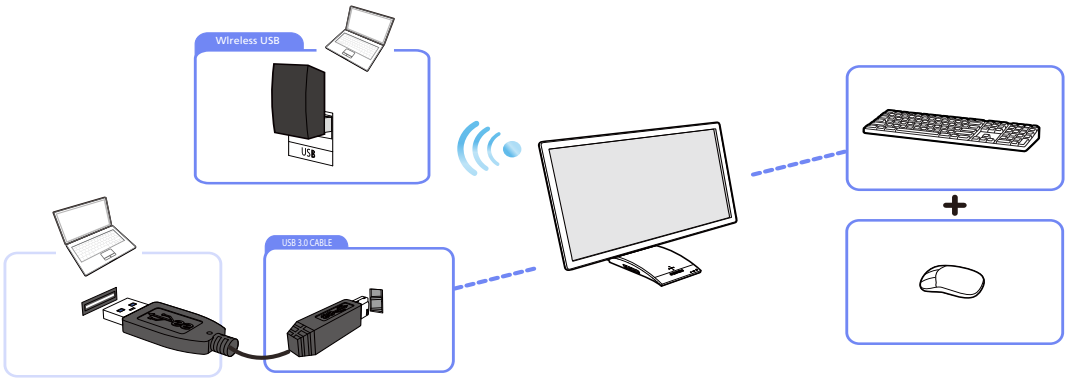
2.4.1 Использование изделия в режиме USB HUB

При использовании изделия в качестве концентратора к изделию можно одновременно подключать и использовать различные устройства.

ПК нельзя подключать к нескольким устройствам одновременно, так как у него ограничено количество портов ввода-вывода. Функция HUB изделия повышает эффективность работы, позволяя одновременно подключать несколько устройств к портам USB изделия, не подключая их к компьютеру.

- Изделие совместимо с кабелем USB 2.0. Для полнофункциональной работы функции HUB компьютер должен поддерживать USB 3.0.
- Если имеются проблемы связи с компьютером, оснащенным функцией USB 3.0, загрузите и установите последнюю версию драйвера от производителя компьютера.

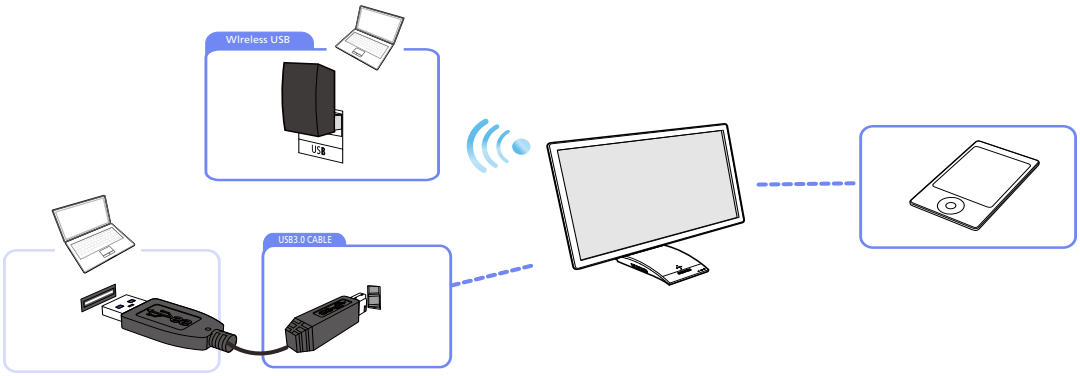
Использование изделия в режиме USB HUB



Если к компьютеру подключено несколько устройств — источников сигнала, то множество кабелей вокруг ПК могут создавать беспорядок. Подключение устройств непосредственно к изделию позволяет решить эту проблему.

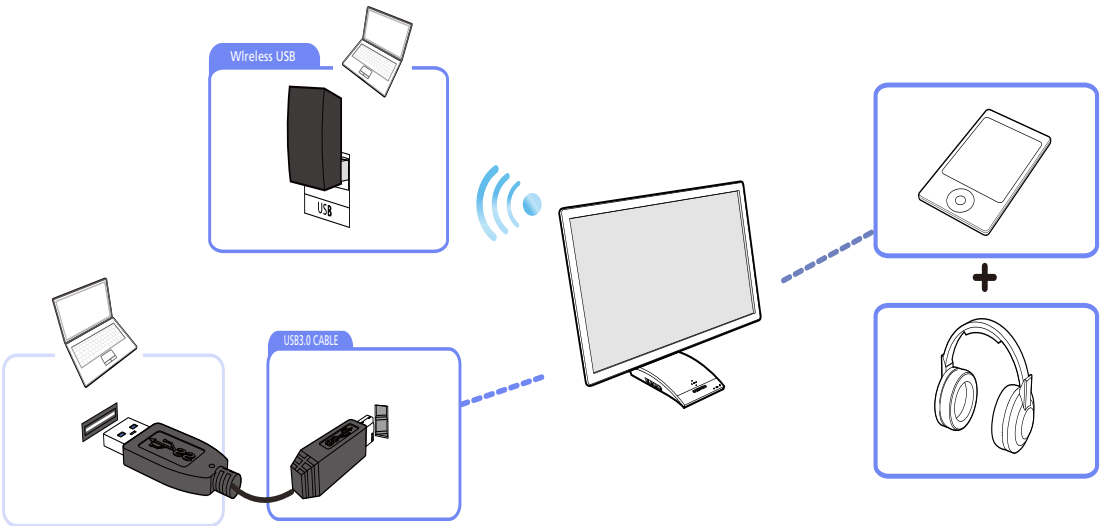
- Для быстрого обнаружения и запуска устройства подключайте устройство к синему порту USB 3.0 с левой стороны изделия.

- При подключении внешнего жесткого диска необходимо внешнее питание. Обязательно подключайте его к источнику питания.



Подключайте мобильные устройства, например MP3-плееры или смартфоны, к изделию при подключении ПК. Это позволяет использовать устройства с ПК или заряжать аккумуляторы устройств.

- Для зарядки аккумулятора устройства подключайте устройство к синему порту USB 3.0 с левой стороны изделия.
- Зарядка аккумулятора возможна, если изделие работает в режиме энергосбережения, но не возможна, если изделие выключено.
- Если кабель питания отключен от сети питания, то зарядка аккумуляторов не осуществляется.



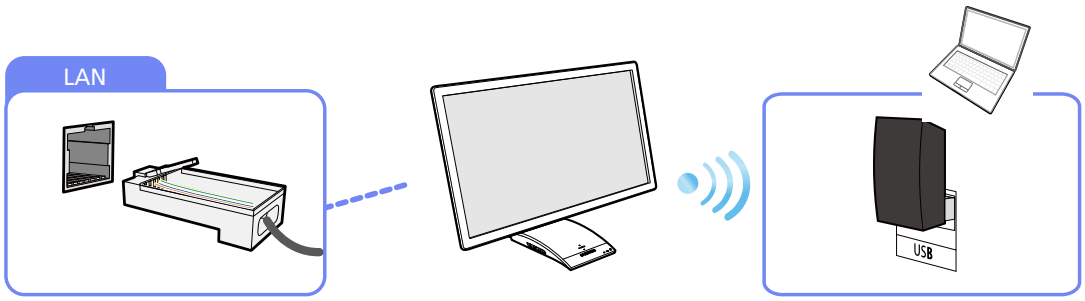
Подключайте к изделию несколько устройств и используйте нужное устройство, изменяя источник сигнала.

2.4.2 Подключение к LAN

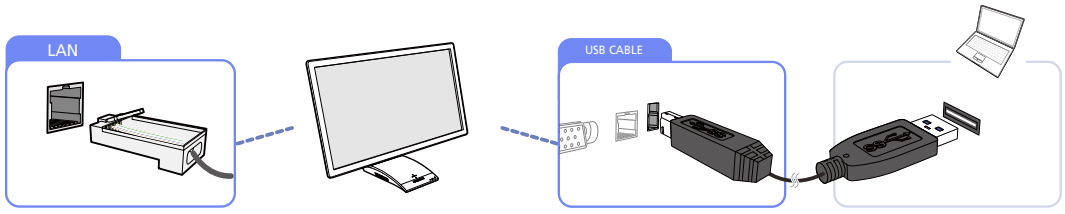
Функция "HUB Monitor" позволяет использовать Интернет на компьютере при подключении кабеля локальной сети к изделию (если изделие подключено к компьютеру), не подключая кабель локальной сети непосредственно к компьютеру.

Эта функция достигается внутренним преобразованием данных, полученных по кабелю локальной сети, в сигнал USB.

Подключение к локальной сети с помощью функции Wireless USB



Подключение к локальной сети с помощью кабеля USB



Невозможно одновременно подключать изделие к нескольким компьютерам и наоборот.

2.5 Настройка IP-адреса HUB Monitor

1. После установки интегрированного драйвера для монитора HUB Monitor выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → Изменение параметров адаптера.
2. Отобразятся следующие два устройства.
   a. Сетевое устройство, подключенное к компьютеру пользователя
   b. Сетевое устройство HUB Monitor (адаптер USB Ethernet)

   Первое из указанных выше устройств подключается к локальной сети компьютера, второе — к сетевому устройству HUB Monitor.

Для работы в Интернете с использованием локальной сети монитора HUB Monitor настройте параметры сети в соответствии с типом IP-адреса, как описано далее.

2.5.1 Динамический IP-адрес

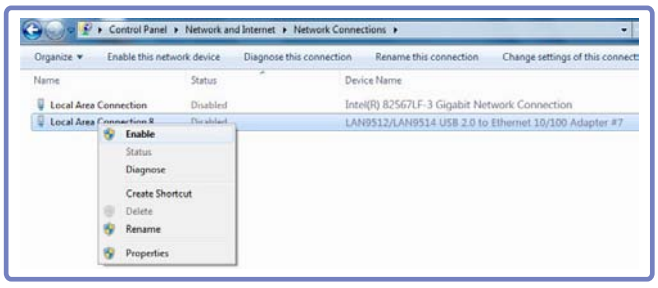
В режиме динамического IP-адреса настройка параметров сети на компьютере выполняется автоматически с использованием данных, отправляемых сервером, который назначает IP-адрес. Это возможно благодаря службе DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). При использовании этой службы назначение IP-адреса осуществляется в 3 этапа: запрос на назначение IP-адреса передается на сервер DHCP при загрузке компьютера; сервер DHCP передает информацию о сети, как например IP-адрес, на компьютер; переданная информация автоматически регистрируется в параметрах сети на компьютере. Служба DHCP очень полезна и удобна, особенно в среде, где используется несколько компьютеров. Теоретически, IP-адрес изменяется при каждой загрузке компьютера (или при отправке запроса на назначение IP-адреса); однако зачастую выполняется переназначение IP-адреса. Маршрутизатор сети Интернет выполняет две функции: создает частный IP-адрес (служба NAT) и автоматически назначает его каждому компьютеру (служба DHCP) одновременно.

При использовании локальной сети монитора HUB Monitor или компьютера убедитесь, что кабель локальной сети подключен только к одному устройству. В противном случае возможен сбой системы.

Пользователь динамического IP-адреса

1. Для использования динамического IP-адреса подключите кабель локальной сети к монитору "HUB Monitor".
2. Затем перейдите в меню параметров сети и активируйте сетевое устройство монитора HUB Monitor (выберите параметр **Использовать**).

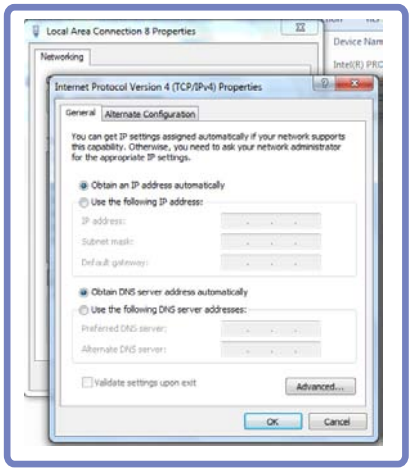
   Выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → Изменение параметров адаптера. Затем щелкните правой кнопкой мыши сетевое устройство монитора HUB Monitor (с пометкой «Адаптер LAN9512/LAN9514 USB 2.0 Ethernet 10/100 №7») и выберите **Использовать**.



3. В меню свойств сети убедитесь, что для режима IP-адреса сетевого устройства монитора HUB Monitor установлено значение **Авто**.

   Выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → Изменение параметров адаптера. Щелкните правой кнопкой мыши

сетевое устройство монитора HUB Monitor (с пометкой «Адаптер LAN9512/LAN9514 USB 2.0 Ethernet 10/100 №7»).



Выберите **Свойства** → **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** → **Свойства**.

2.5.2 Статический IP-адрес

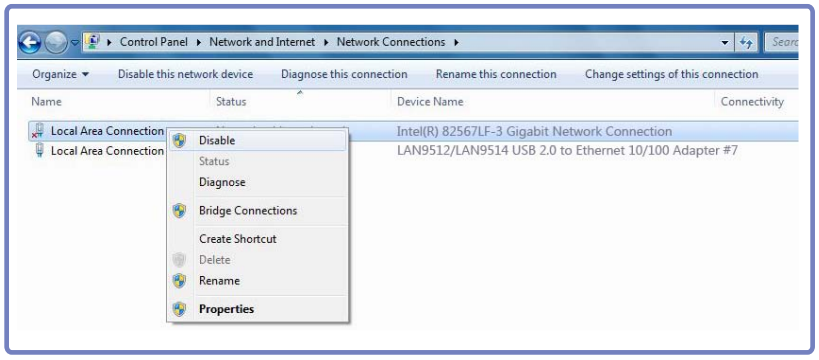
Чтобы настроить IP-адрес (частный или официальный), необходимо распределение и назначение IP-адреса компьютеру (обычно это выполняет сервер). Официальный IP-адрес назначается поставщиком услуг Интернета, а частный – маршрутизатором сети Интернет. Настройка IP-адреса на компьютере может выполняться автоматически или вручную по выбору пользователя. В режиме статического IP-адреса IP-адрес вводится вручную. Режим статического IP-адреса следует использовать, если IP-адрес, назначенный компьютеру, не должен изменяться (например для сервера обмена файлами). Обычно он не используется, за исключением подобных особых случаев.

При использовании локальной сети монитора HUB Monitor или компьютера убедитесь, что кабель локальной сети подключен только к одному устройству. В противном случае возможен сбой системы.

Пользователь статического IP-адреса

1 Установите для локальной сети ноутбука параметр “Не использовать”.

2 Выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → Изменение параметров адаптера. Щелкните правой кнопкой мыши сетевое устройство, подключенное к ноутбуку, и выберите “**Не использовать**”.

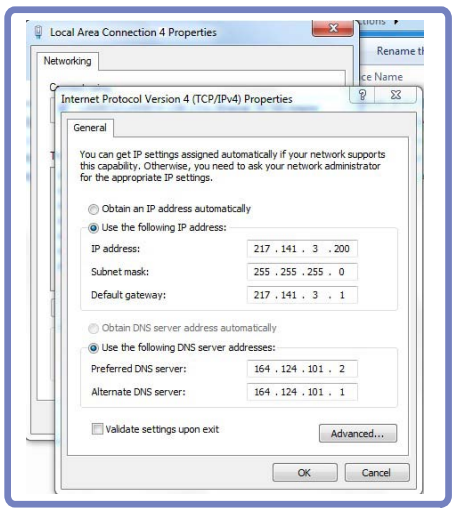


3 Щелкните правой кнопкой мыши сетевое устройство монитора HUB Monitor (с пометкой «Адаптер LAN9512/LAN9514 USB 2.0 Ethernet 10/100 №7») и выберите **Использовать**.

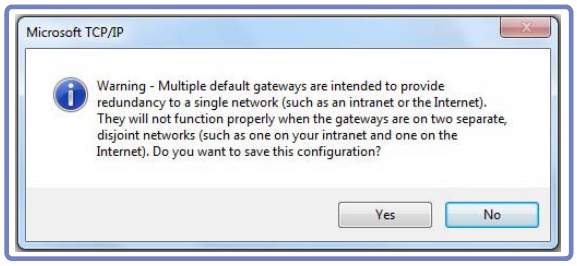
Эту процедуру следует выполнить до настройки IP-адреса.

4 Настройте статический IP-адрес. Назначьте статический IP-адрес, назначенный сетевому устройству монитора HUB Monitor.

Выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → Изменение параметров адаптера. Щелкните правой кнопкой мыши сетевое устройство монитора HUB Monitor (с пометкой «Адаптер LAN9512/LAN9514 USB 2.0 Ethernet 10/100 №7»), выберите **Свойства** → **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** → **Свойства и настройте статический IP-адрес и параметры DNS**.



5 Выполнив настройку IP-адреса, нажмите “OK”. Появится следующее сообщение.

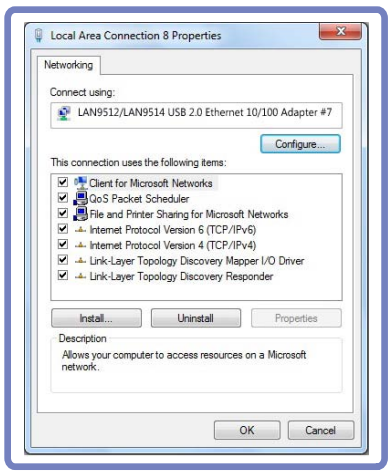


Статический IP-адрес должен быть назначен только одному сетевому устройству. Это сообщение появится, если один и тот же IP-адрес будет назначен сетевым устройствам, подключенным к ноутбуку и монитору HUB Monitor. (Убедитесь, что для неиспользуемого сетевого устройства установлен параметр **Не использовать**.)

В окне сообщения выберите **Нет**.

Для использования локальной сети ноутбука установите для сетевого устройства монитора HUB Monitor параметр **Не использовать**, а для сетевого устройства, подключенного к компьютеру, параметр **Использовать**. Настройте параметры IP-адреса.

6 Нажмите **Закрыть**.



2.6 Примечание для ознакомления перед использованием режима Беспроводн. USB или USB

1 Для большинства игр требуется высокое разрешение и быстрое время отклика. Во время игр рекомендуется использовать режим **Аналог.** или **HDMI** вместо режима **Беспроводн. USB** или **USB**. Воспроизведение игр и видеороликов в Windows XP или VISTA не поддерживается.

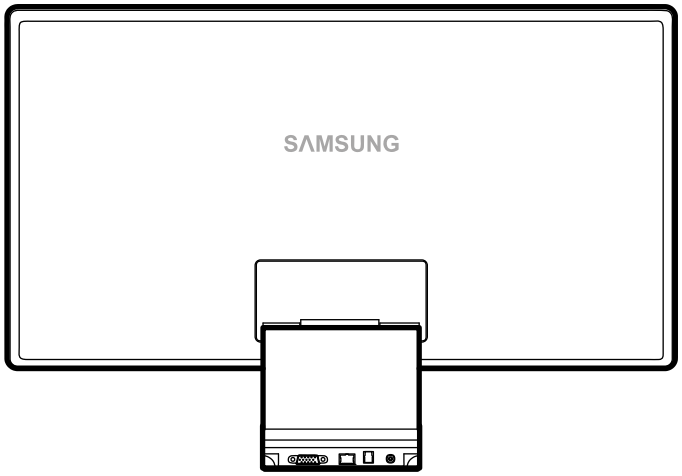
2 При первом использовании режима **Беспроводн. USB**/**USB** или выключении режима энергосбережения ПК подтверждение режима **Беспроводн. USB**/**USB** может занять некоторое время.

3 В режиме **Беспроводн. USB** или **USB** (USB2.0, поддерживаемый компьютером) для функции **USB HUB** рекомендуется подключение к порту USB2.0 (разъем черного цвета).

4 Если ПК переходит в режим ожидания в то время, когда монитор находится в режиме **Беспроводн. USB**, функция USB Hub недоступна для использования, поскольку функция **Беспроводн. USB** не подключена к ПК.

3 Подключение и использование устройства-источника сигналов

3.1 Перед подключением



3.1.1 Контрольные моменты проверки перед подключением

- Перед подключением устройства-источника сигналов прочтите руководство пользователя к этому устройству.

  Количество и расположение портов на устройствах-источниках сигналов могут быть разными.

- Не подсоединяйте кабель питания до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения.

  Подсоединение кабеля питания во время подключения может привести к повреждению устройства.

- Необходимо учитывать типы портов на задней панели устройства, к которым необходимо выполнить подключение.

3 Подключение и использование устройства-источника сигналов

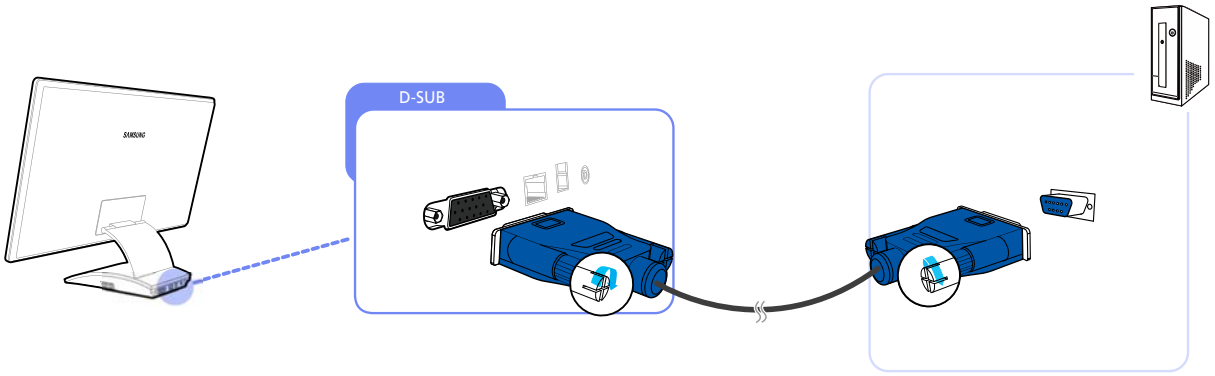
3.2 Подключение и использование компьютера

3.2.1 Подключение к компьютеру

- Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

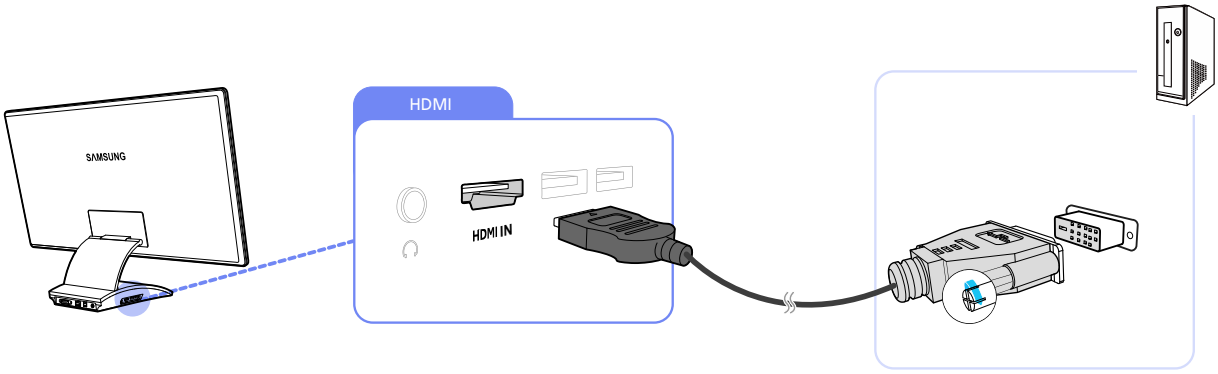
Подключение с помощью кабеля D-SUB (аналоговое)



1. Подключите кабель D-SUB к порту D-SUB на задней стороне изделия и порту RGB компьютера.
2. Подключите блок питания к изделию и электросети и включите компьютер.

Звук недоступен, если ПК и изделие соединены через порт D-SUB.

Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI

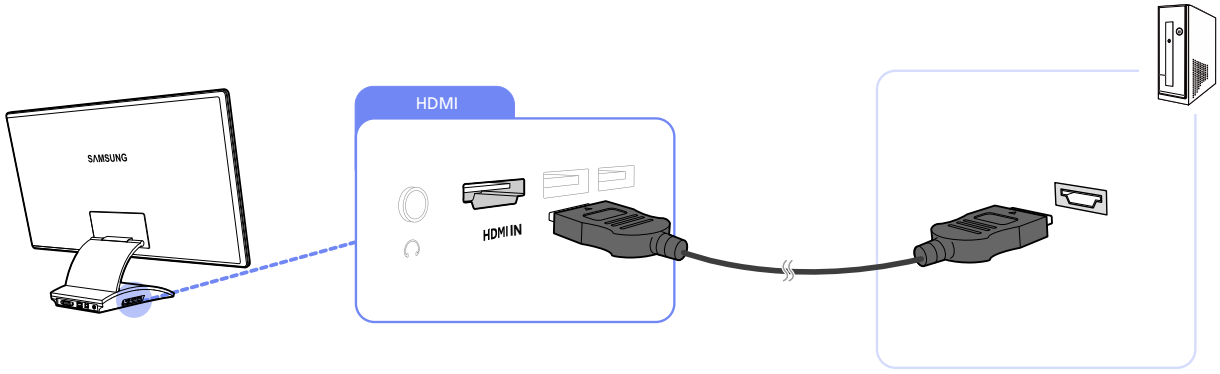


1. Подключите кабель HDMI-DVI к порту HDMI на задней стороне изделия и порту DVI компьютера.
2. Подключите блок питания к изделию и электросети и включите компьютер.

Звук недоступен, если ПК и изделие соединены через порт HDMI-DVI.

3 Подключение и использование устройства-источника сигналов

Подключение с помощью кабеля HDMI (цифровое подключение)



1 Подключите кабель HDMI к порту HDMI на задней стороне изделия и порту HDMI компьютера.

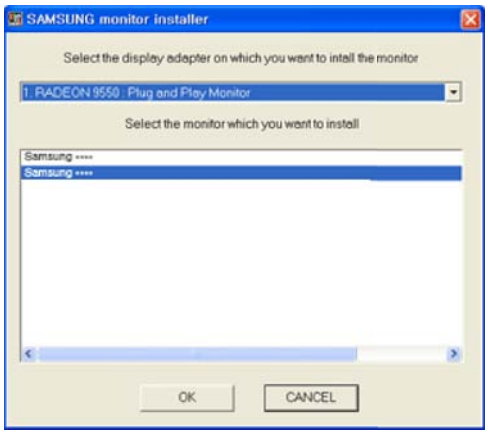
2 Подключите блок питания к изделию и электросети и включите компьютер.

Чтобы слышать звук, обязательно подключите аудиоустройство, например наушники или динамики, к разъему изделия [🎧].

3.2.2 Установка драйвера

- Для устройства можно задать оптимальное разрешение и частоту, установив для данного устройства соответствующие драйверы.
- Драйвер установки имеется на компакт-диске, входящем в комплект поставки устройства.
- Если прилагаемый файл поврежден, посетите домашнюю страницу Samsung (http://www.samsung.com) и загрузите файл.

1. Вставьте компакт-диск с руководством пользователя, входящий в комплект поставки устройства, в дисковод CD-ROM.
2. Нажмите "Windows Driver".
3. Для продолжения установки следуйте указаниям на экране.
4. В списке моделей выберите модель своего устройства.



5. Выберите “Свойства отображения” и проверьте, верные ли значения разрешения и частоты обновления выбраны.

   Подробные сведения см. в руководстве к используемой ОС Windows.

Требования к системе компьютера для использования устройства

Ваш HUB Monitor предназначен для пользователей ноутбуков; необходимо учитывать следующие требования к системе компьютера.

Позиции	Технические характеристики
Ядро ЦП	Core2Duo или более новый
Частота ЦП	2,2 ГГц или более мощный
ОС	WINDOWS 7 или XP (Windows Vista не поддерживается)
Графический драйвер (WINDOWS 7, XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
ОЗУ	2GB

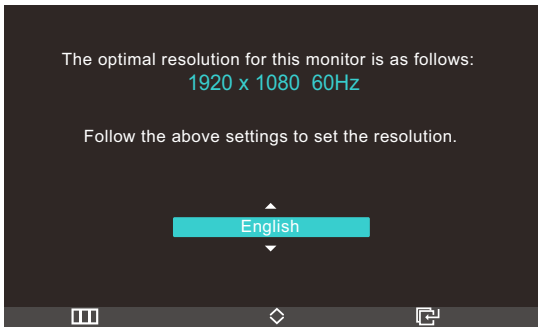
3 Подключение и использование устройства-источника сигналов

- От операционной системы компьютера зависит производительность компьютера при воспроизведении видео или игр.
- Для HUB Monitor рекомендуется использовать Windows 7.

3.2.3 Выбор оптимального разрешения

При первом включении изделия после приобретения отображается сообщение о выборе оптимального разрешения.

Выберите язык и измените разрешение на оптимальное.



1 Нажимайте [∧/∨], чтобы выбрать нужный язык, затем нажмите [⏎].

2 Чтобы скрыть информационное сообщение, нажмите [▥].

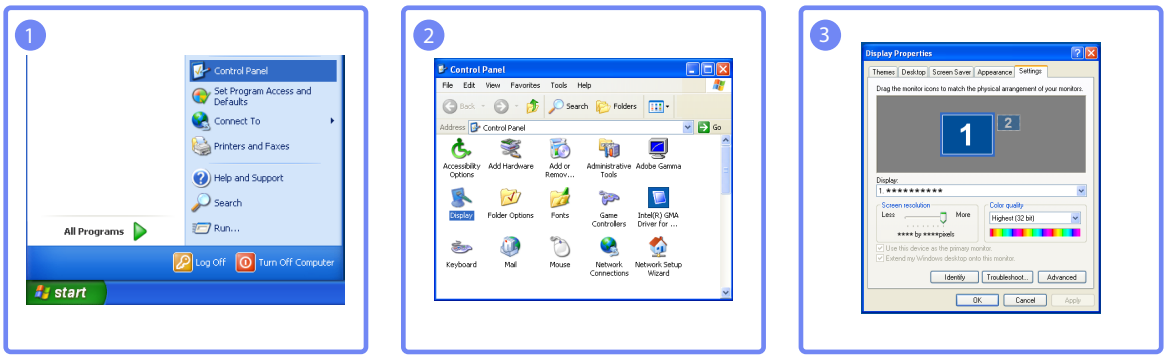
- Если оптимальное разрешение не выбрано, сообщение выводится максимум три раза в определенное время, даже если изделие выключено и включено снова.
- Оптимальное разрешение (1920 x 1080) также можно выбрать в меню Панель управления на компьютере.

3.2.4 Изменение разрешения на компьютере

- Отрегулируйте разрешение и частоту обновления с помощью панели управления на компьютере, добившись оптимального качества изображения.
- Если не выбрать оптимального разрешения, то качество изображения ЖК-мониторов с TFT-матрицей может быть снижено.

Изменение разрешения в системе Windows XP

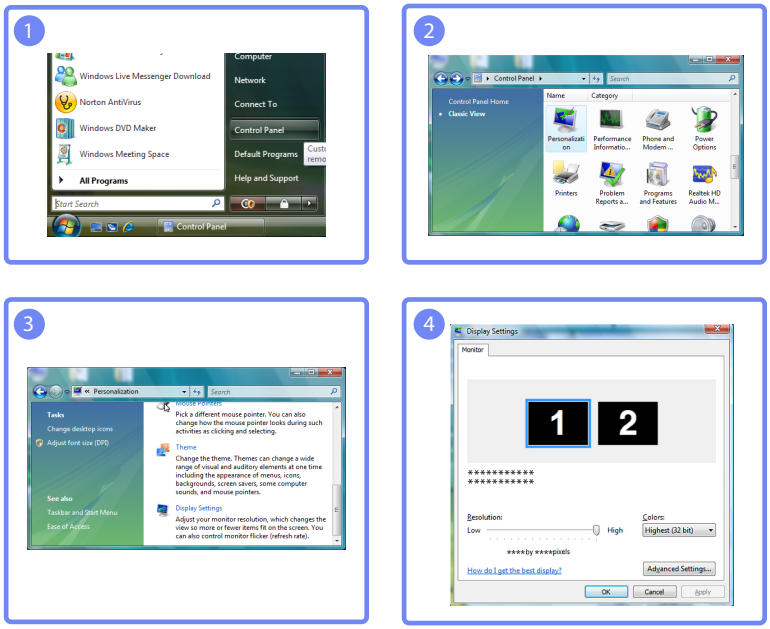
Перейдите в меню Панель управления → Экран → Параметры и измените разрешение.



3 Подключение и использование устройства-источника сигналов

Изменение разрешения в системе Windows Vista

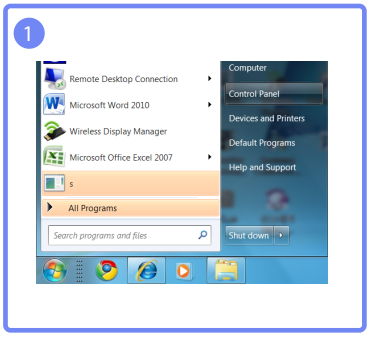
Перейдите в меню Панель управления → Персонализация → Параметры дисплея и измените разрешение.

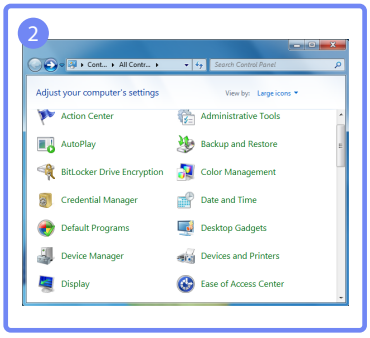


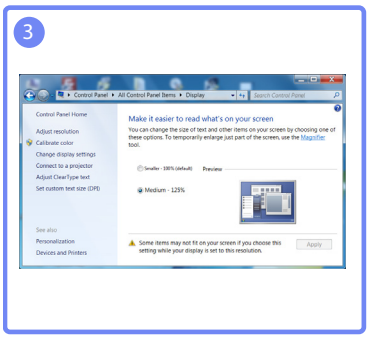
3 Подключение и использование устройства-источника сигналов

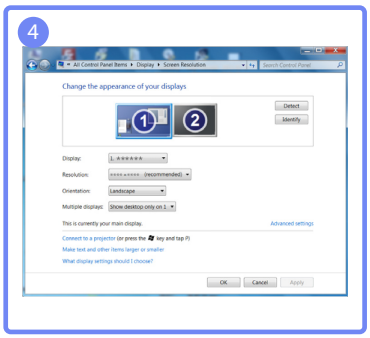
Изменение разрешения в системе Windows 7

Перейдите в меню Панель управления → Экран → Разрешение экрана и измените разрешение.









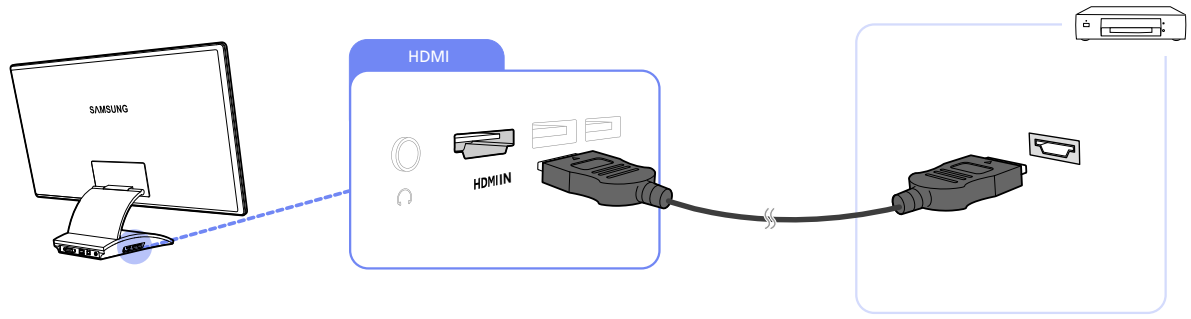
3 Подключение и использование устройства-источника сигналов

3.3 Подключение к видеоустройству

- Изделие можно подключить к видеоустройству.

Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

3.3.1 Подключение с помощью кабеля HDMI

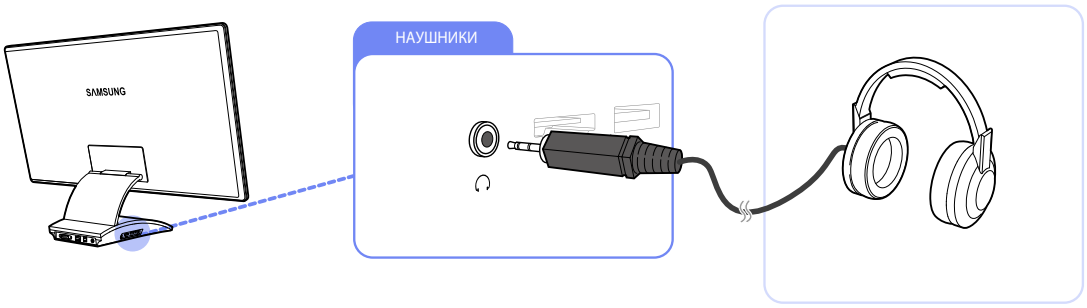


1 Подключите кабель HDMI к портам HDMI изделия и видеоустройства.

2 Нажмите [⇆], чтобы выбрать источник сигнала HDMI.

Чтобы слышать звук, обязательно подключите аудиоустройство, например наушники или динамики, к разъему изделия [🎧].

3.4 Подключение наушников



- Чтобы слышать звук, подключите аудиоустройство, например наушники или динамики, к разъему изделия [🎧].

Наушники будут работать правильно, если устройство подключено к PC через USB, Wireless USB или HDMI.

4 Настройка экрана

Настройка параметров экрана, например яркости и оттенка.

4.1 MAGIC

Эта функция обеспечивает настройку угла обзора, яркости и оттенка в соответствии с вашими предпочтениями.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

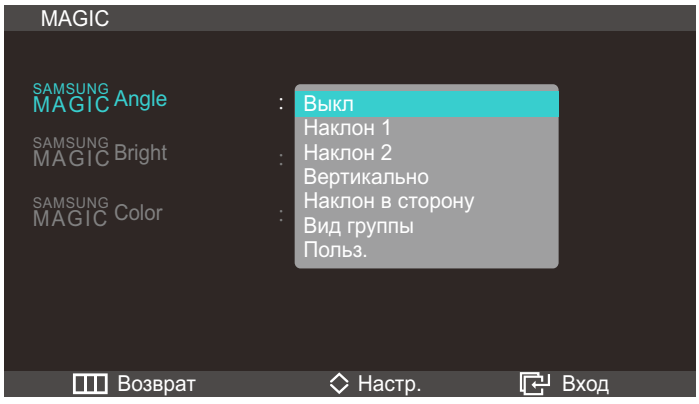
Функция SAMSUNG MAGIC Angle позволяет задать настройки для достижения оптимального качества изображения в соответствии с углом обзора.

При выборе режима просмотра, соответствующего каждому углу обзора, можно добиться качества изображения, близкого к качеству при взгляде прямо на монитор.

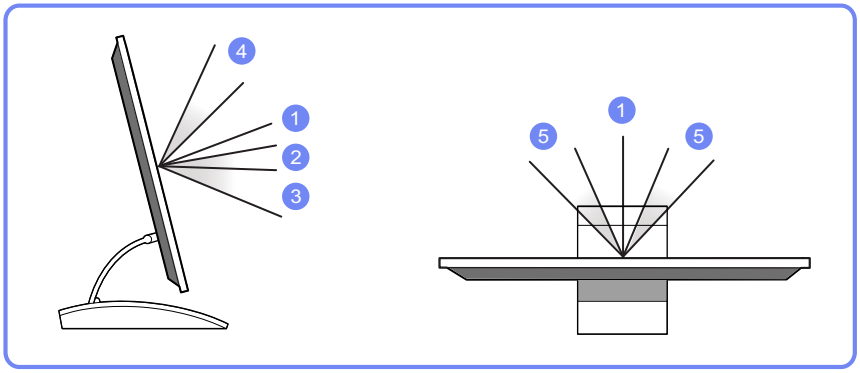
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Bright режимов Кино или Автоконтраст.
- Эта функция недоступна, если включен режим SAMSUNG MAGIC Color.

Настройка SAMSUNG MAGIC Angle

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел MAGIC, затем нажмите [ ].
4. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел SAMSUNG MAGIC Angle, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



- Выкл ①: выберите эту настройку, чтобы смотреть прямо на изделие.
- Наклон 1 ②: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного чуть ниже изделия.
- Наклон 2 ③: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного ниже, чем режим Наклон 1 ②.



- Вертикально ④: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного выше изделия.
- Наклон в сторону ⑤: выберите эту настройку, чтобы смотреть на изделие с одной из сторон.
- Вид группы: выберите эту настройку, чтобы несколько человек могли смотреть с мест ①, ④ и ⑤.
- Польз.: Наклон 1 применяется по умолчанию, если выбрана настройка Польз.

5 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

6 Выбранный параметр будет применен.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Это меню позволяет настроить оптимальное качество изображения для того места, в котором установлено изделие.

- Это меню недоступно, если включен режим SAMSUNG MAGIC Angle.
- Настройки в разделе SAMSUNG MAGIC Bright могут изменяться в зависимости от настройки «Режим ПК/AV». (См. "7.5 Режим ПК/AV")

Настройка SAMSUNG MAGIC Bright

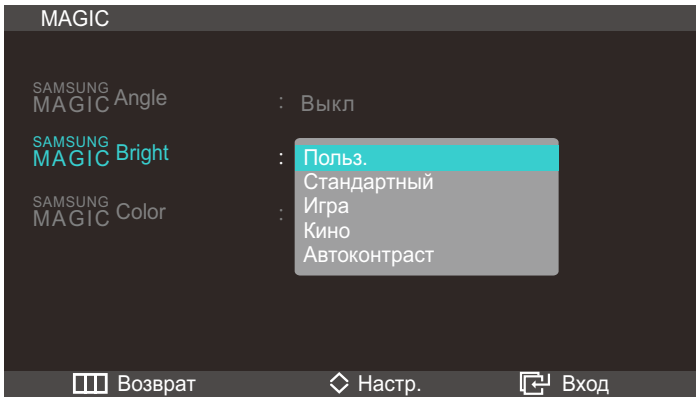
1 Нажмите на изделии кнопку [▥].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел MAGIC, затем нажмите [⏎].

4 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел SAMSUNG MAGIC Bright, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.

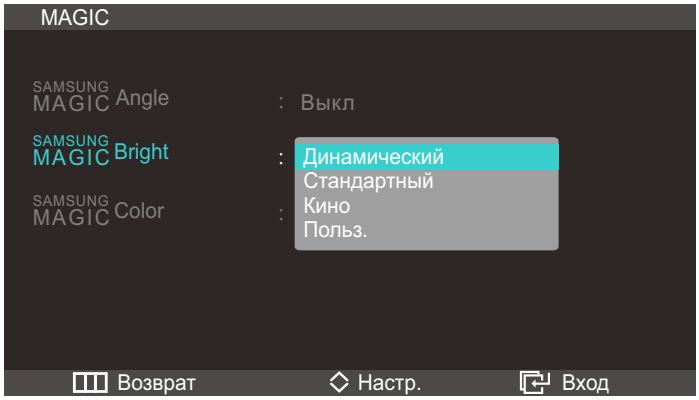
В режиме ПК



- При изменении настройки Контраст, если для настройки SAMSUNG MAGIC Bright задано значение Кино, режим Кино автоматически изменяется на режим Польз.
- При изменении настройки Яркость или Контраст, если для настройки SAMSUNG MAGIC Bright задано значение Автоконтраст, режим Автоконтраст автоматически изменяется на режим Польз.

- Польз.: Отрегулируйте контрастность и яркость.
- Стандартный: Качество изображения, подходящее для работы с документами или использования Интернета.
- Игра: качество изображения, подходящее для игр с большим количеством графических эффектов и динамическими движениями.
- Кино: яркость и контрастность телевизора для просмотра видео и DVD.
- Автоконтраст: сбалансированная яркость благодаря автоматической регулировке контрастности.

В режиме AV



- Динам.: этот режим подходит для яркого окружающего освещения.
- Стандартный: как правило, этот режим подходит для любых окружающих условий.
- Кино: этот режим обеспечивает снижение усталости глаз.

- Польз.: Отрегулируйте контрастность и яркость.

5 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

6 Выбранный параметр будет применен.

4.1.3 Настройка SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC Color — это новая технология улучшения качества изображения, разработанная компанией Samsung, обеспечивающая яркие натуральные цвета без ухудшения качества изображения.

- Это меню недоступно, если включен режим SAMSUNG MAGIC Angle.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Bright режимов Кино или Автоконтраст.

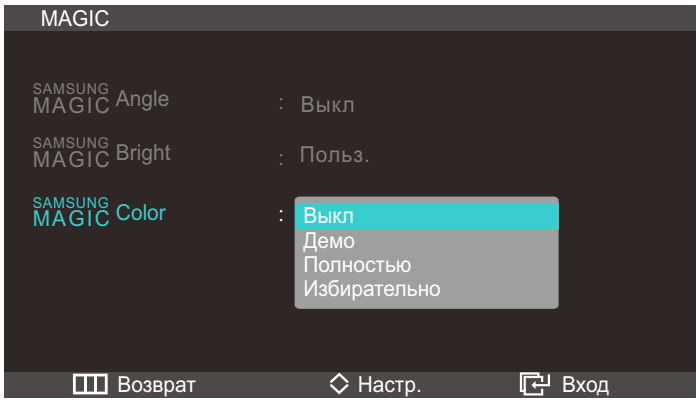
Настройка SAMSUNG MAGIC Color

1 Нажмите на изделии кнопку [⊞].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел MAGIC, затем нажмите [⏎].

4 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел SAMSUNG MAGIC Color, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



- Выкл: Отключение функции SAMSUNG MAGIC Color.
- Демо: Сравнение обычного режима отображения с режимом SAMSUNG MAGIC Color.
- Полностью: яркое изображение для всех областей, включая телесные цвета.
- Избирательно: улучшение насыщенности для всех областей, кроме телесных цветов.

5 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

6 Выбранный параметр будет применен.

4.2 Яркость

Регулировка яркости всего изображения. (Диапазон: 0~100)

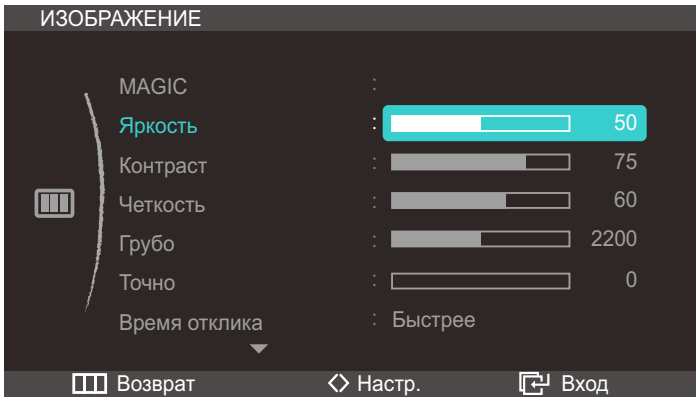
Чем выше значение, тем ярче изображение.

4.2.1 Настройка Яркость

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Яркость, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку Яркость, используя кнопку [</>].

4.3 Контраст

Настройка контрастности между объектами и фоном. (Диапазон: 0~100)

Чем выше значение, тем больше контрастность, следовательно, тем четче отображается объект.

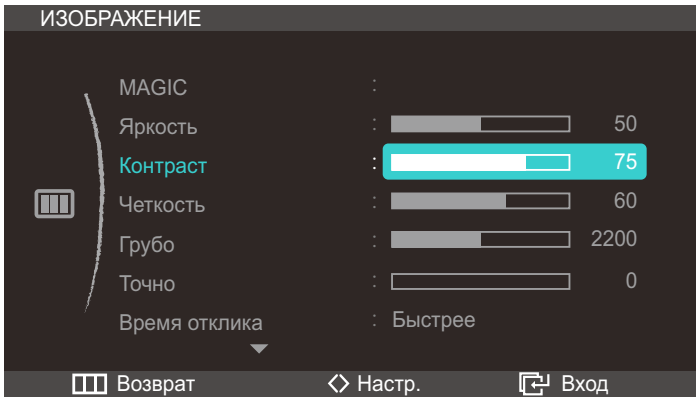
Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Color режимов Полностью или Избирательно.

4.3.1 Настройка Контраст

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Контраст, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку Контраст, используя кнопку [</>].

4.4 Четкость

Более четкий или более расплывчатый контур объектов. (Диапазон: 0~100)

Чем выше значение, тем четче контур объектов.

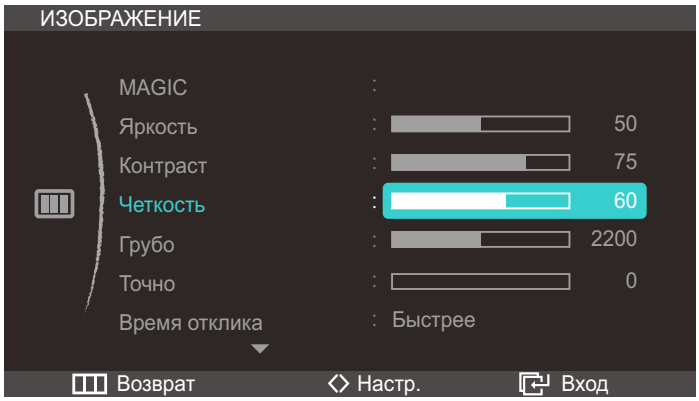
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Bright режимов Кино или Автоконтраст.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Color режимов Полностью или Избирательно.

4.4.1 Настройка Четкость

1 Нажмите на изделии кнопку [▥].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Четкость, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку Четкость, используя кнопку [</>].

4.5 Грубо

Настройка частоты обновления экрана.

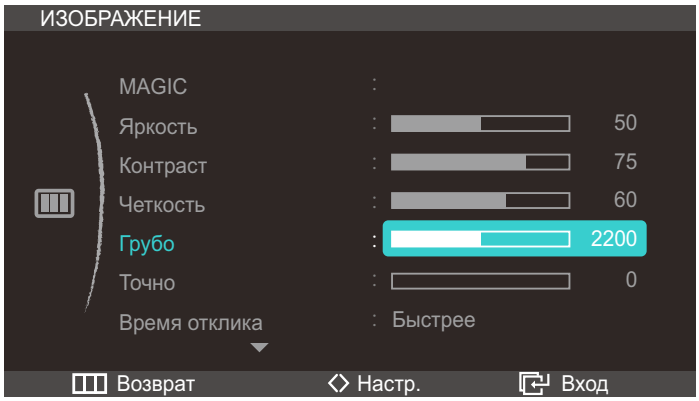
Доступно только в режиме Аналог.

4.5.1 Настройка Грубо

1 Нажмите на изделии кнопку [⊞].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Грубо, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку Грубо, используя кнопку [</>].

4.6 Точно

Точная настройка экрана для получения яркого изображения.

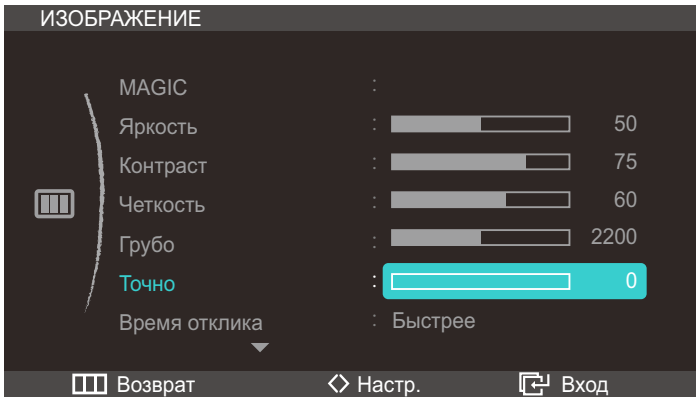
Доступно только в режиме Аналог.

4.6.1 Настройка Точно

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Точно, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку Точно, используя кнопку [</>].

4.7 Время отклика

Ускорение отклика панели для более яркого и натурального отображения видео.

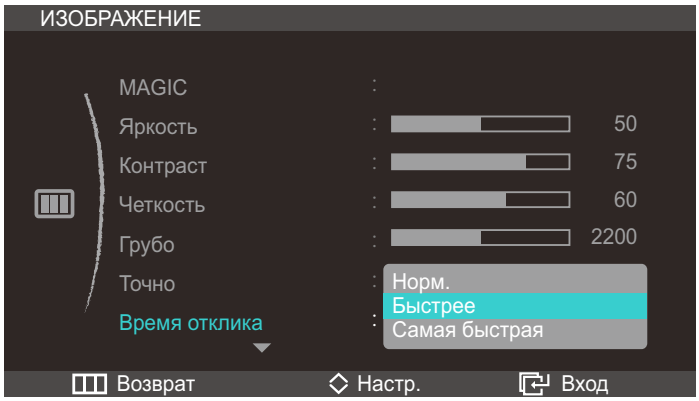
- Если вы не смотрите фильм, то для настройки Время отклика лучше выбрать значения Норм. или Быстрее.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики изделия.

4.7.1 Настройка Время отклика

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Время отклика, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

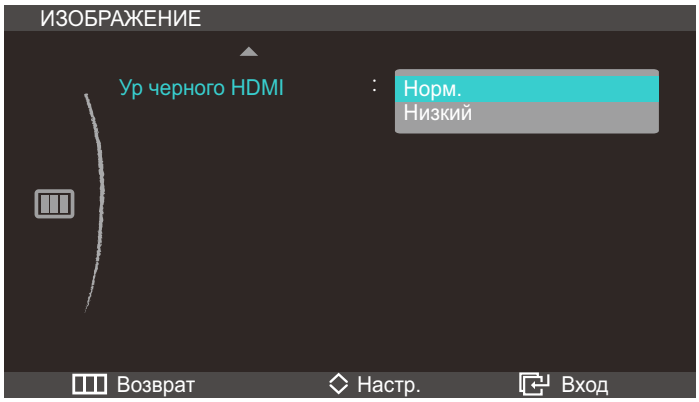
4.8 Ур черного HDMI

При подключении изделия к DVD-плееру или телевизионной приставке с помощью кабеля HDMI возможно ухудшение контрастности и цветопередачи, также изображение может потемнеть. В этом случае исправьте качество изображения с помощью параметра Ур черного HDMI.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Ур черного HDMI, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



- Норм. : настройка для яркости (темноты) самых темных частей экрана значения “Норм.”.
- Низкий : Настройка для яркости (темноты) самых темных частей экрана значения, обеспечивающего меньшую яркость, чем при выборе «Норм.».

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

- Функция доступна только при подключении к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
- Функция Ур черного HDMI может быть несовместима с некоторыми устройствами.

5 Настройка оттенка

Настройка оттенка экрана. Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Bright режимов Кино или Автоконтраст.

5.1 Кр.

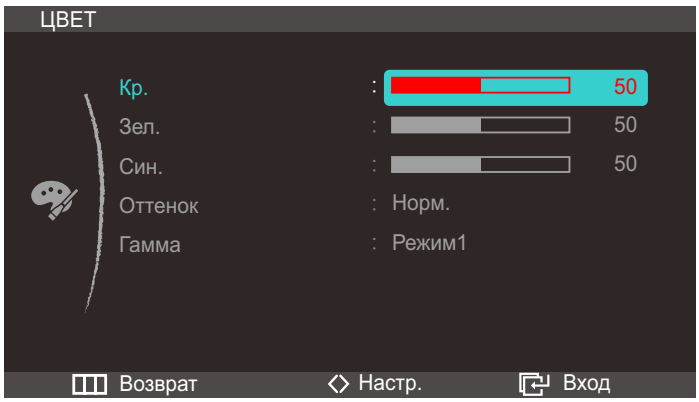
Настройка красного цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Color режимов Полностью или Избирательно.

5.1.1 Настройка Кр.

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ЦВЕТ, затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки ∧/∨], чтобы перейти в раздел Кр., а затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку Кр., используя кнопку [</>].

5.2 Зел.

Настройка зеленого цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

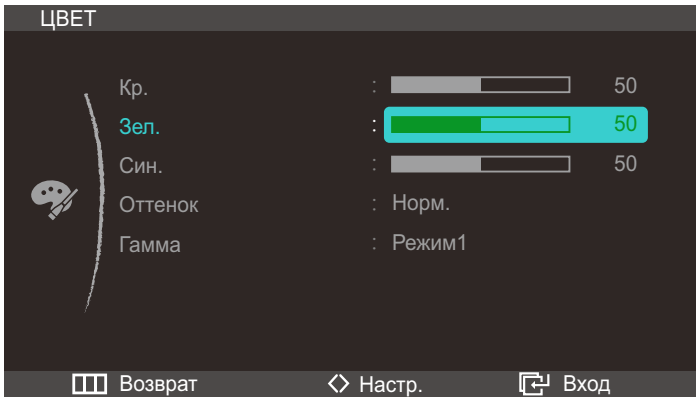
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Color режимов Полностью или Избирательно.

5.2.1 Настройка Зел.

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ЦВЕТ, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Зел., а затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку Зел., используя кнопку [</>].

5.3 Син.

Настройка синего цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

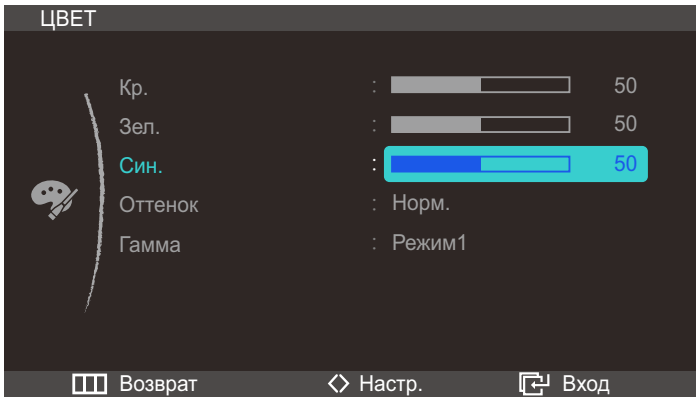
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Color режимов Полностью или Избирательно.

5.3.1 Настройка Син.

1 Нажмите на изделии кнопку [▥].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел ЦВЕТ, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Син., затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку Син., используя кнопку [</>].

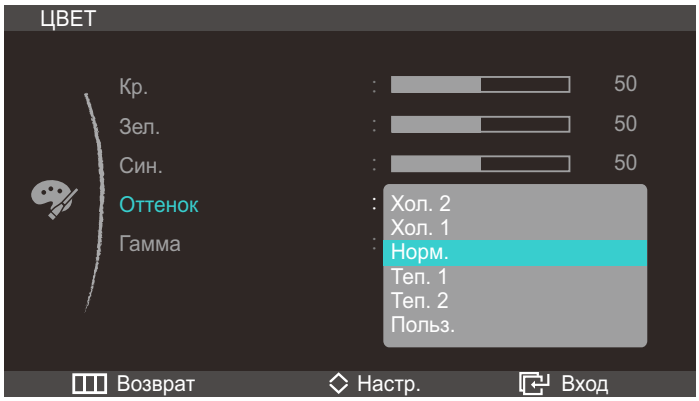
5.4 Оттенок

Настройка оттенка всего изображения.

- Эта функция недоступна, если включен режим SAMSUNG MAGIC Angle.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC Color режимов Полностью или Избирательно.

5.4.1 Настройка параметров Оттенок

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел ЦВЕТ, затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Оттенок, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



- Хол. 2: Цветовая температура будет холоднее, чем при настройке Хол. 1.
- Хол. 1: Цветовая температура будет холоднее, чем при настройке Норм.
- Норм.: стандартный оттенок дисплея.
- Теп. 1: Цветовая температура будет теплее, чем при настройке Норм.
- Теп. 2: цветовая температура будет теплее, чем при настройке Теп. 1.
- Польз.: пользовательский оттенок.

4. Нажмите [^/v], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].
5. Выбранный параметр будет применен.

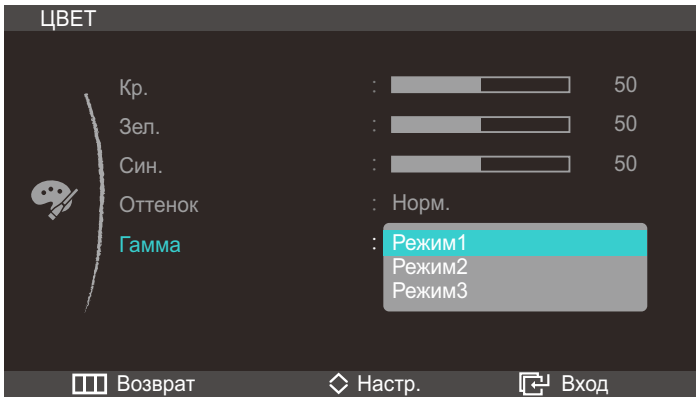
5.5 Гамма:

Настройка средней яркости (“Гамма”) изображения.

Эта функция недоступна, если включен режим SAMSUNG MAGIC Angle.

5.5.1 Настройка Гамма

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел ЦВЕТ, затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Гамма, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



4. Нажмите [^/v], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].
5. Выбранный параметр будет применен.

6 Изменение размера или перемещение экрана

6.1 Автоподстройка

Эту функцию можно использовать для автоматической регулировки настроек Грубо, Точно и настроек положения.

Эту функцию можно использовать для автоматического обнаружения и удаления помех на экране, а также для корректировки положения экрана.

При изменении разрешения экрана эта функция запускается автоматически.

Доступно только в режиме Аналог.

6.1.1 Настройка параметров Автоподстройка

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел РАЗМЕР И ПОЛОЖ., затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Автоподстройка, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.

6.2 Размер

Изменение размера изображения.

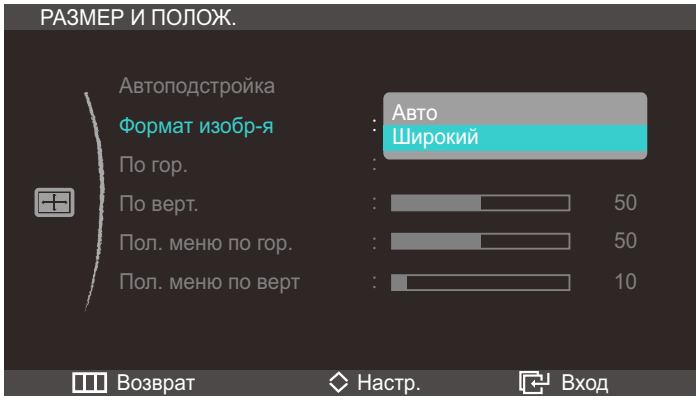
6.2.1 Изменение параметра Размер изображения

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел РАЗМЕР И ПОЛОЖ., затем нажмите [ ].

6 Изменение размера или перемещение экрана

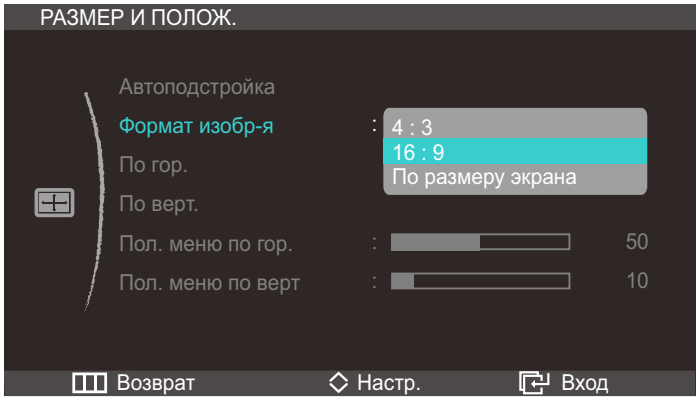
3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Формат изобр-я, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.

В режиме ПК



- Авто: отображение изображения в соответствии с форматом источника сигнала.
- Широкий: отображение изображения во весь экран независимо от формата источника сигнала.

В режиме AV



- 4:3: отображение изображения в формате 4:3. Подходит для просмотра видео и стандартного вещания.
- 16:9: отображение изображения в формате 16:9. Подходит для просмотра DVD и широкоформатного вещания.
- По размеру экрана: отображение изображения в оригинальном формате без обрезания.

- Режим ПК/AV доступен только в режиме HDMI.
- Параметры Настройка По гор. или Настройка По верт. можно настроить если для параметра Размер установлено значение По размеру экрана.
- Подробная информация о функции Режим ПК/AV приведена в разделе "7.5 Режим ПК/AV".

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

6 Изменение размера или перемещение экрана

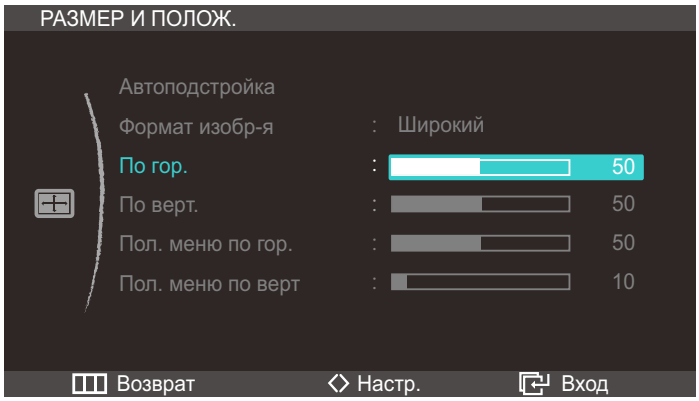
6.3 Горизонтальное положение

Перемещение экрана влево или вправо.

- Доступно только в режиме Аналог.
- Параметры Настройка По гор. или Настройка По верт. можно настроить если для параметра Размер установлено значение По размеру экрана.

6.3.1 Настройка По гор.

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел РАЗМЕР И ПОЛОЖ., затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел По гор., затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку По гор., используя кнопку [</>].

6.4 Вертикальное положение

Перемещение экрана вверх или вниз.

- Доступно только в режиме Аналог.
- Параметры Настройка По гор. или Настройка По верт. можно настроить если для параметра Размер установлено значение По размеру экрана.

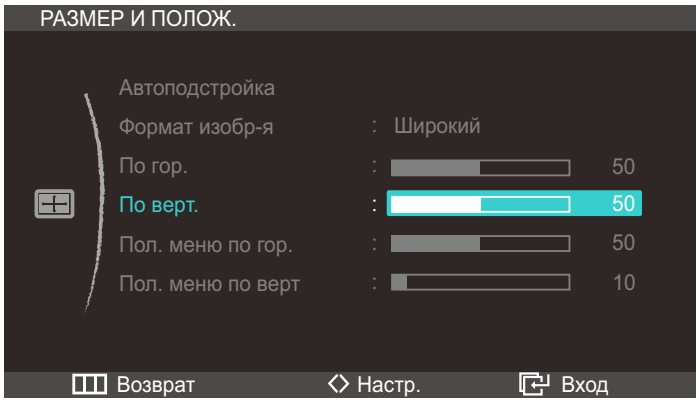
6 Изменение размера или перемещение экрана

6.4.1 Настройка По верт.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел РАЗМЕР И ПОЛОЖ., затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел По верт., затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку По верт., используя кнопку [</>].

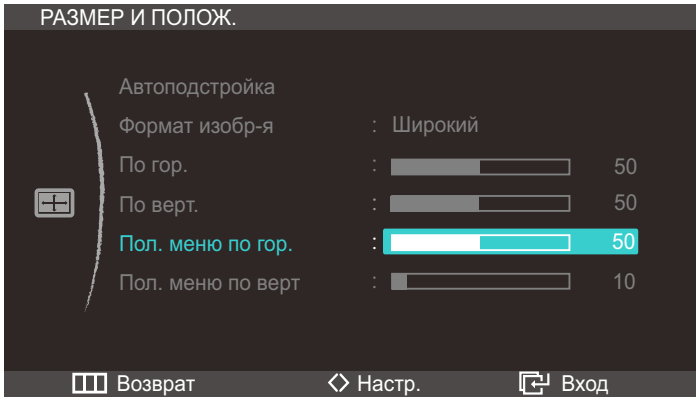
6 Изменение размера или перемещение экрана

6.5 Пол. меню по гор.

Перемещение меню влево или вправо.

6.5.1 Настройка Пол. меню по гор.

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел РАЗМЕР И ПОЛОЖ., затем нажмите [].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Пол. меню по гор., затем нажмите []. Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку Пол. меню по гор., используя кнопку [</>].

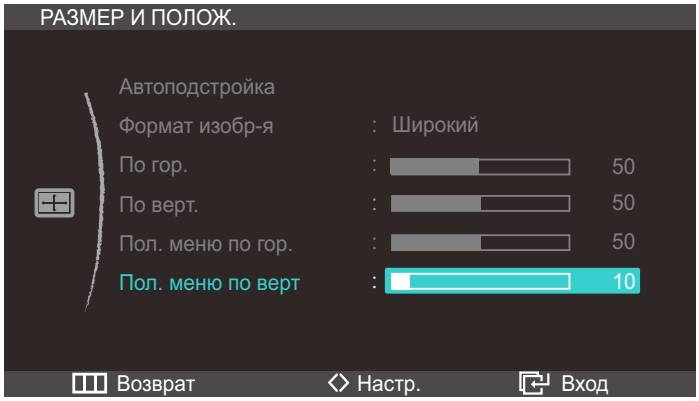
6 Изменение размера или перемещение экрана

6.6 Пол. меню по верт

Перемещение меню вверх или вниз.

6.6.1 Настройка Пол. меню по верт

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел РАЗМЕР И ПОЛОЖ., затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Пол. меню по верт, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку Пол. меню по верт, используя кнопку [</>].

7 Настройка и сброс

7.1 HUB

Настройки для использования функции HUB изделия.

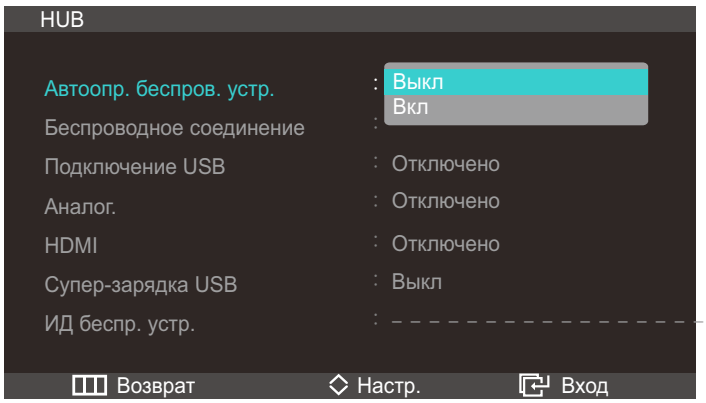
- Подробная информация об использовании функции HUB приведена в разделе "2.1 Описание функции "HUB Monitor"" .
- Чтобы вызвать экран настроек HUB, нажмите кнопку HUB на подставке.

7.1.1 Автоопред. беспров. устройств

Если изделие подключено к ПК с помощью функции Wireless USB, оно автоматически определяет сигнал Wireless USB и переключает источник сигнала в режим Беспроводн. USB.

Настройка Автоопред. беспров. устройств

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел HUB, затем нажмите [ ].
4. Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Автоопред. беспров. устройств, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



- Выкл: Отключение режима «Автоопред. беспров. устройств».
- Вкл: Автоматическое определение сигнала Wireless USB и изменение источника сигнала на режим Беспроводн. USB.

5. Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].
6. Выбранный параметр будет применен.

7.1.2 Беспроводное соединение

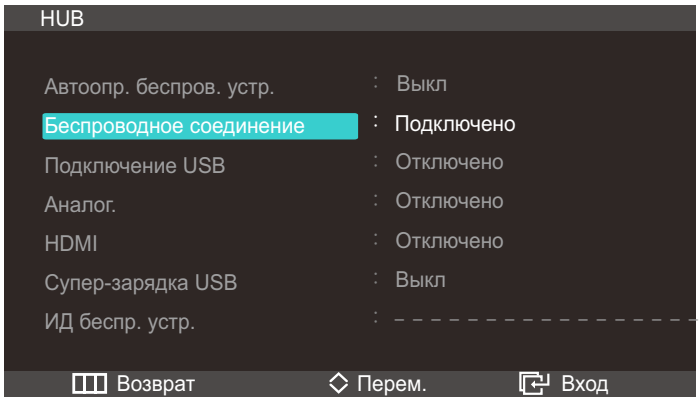
Можно посмотреть статус подключения Wireless USB между изделием и ПК.

Выберите Беспроводное соединение отключен. Источник входного сигнала переключится в режим Беспроводн. USB.

- Статус соединения отображается, даже если в качестве источника сигнала выбран не режим Беспроводн. USB.
- При выборе режима Беспроводное соединение, если установлено подключение Wireless USB, источник сигнала автоматически переключается в режим Беспроводн. USB.

Включение режима Беспроводное соединение

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел HUB, затем нажмите [ ]. Отображается сообщение об установлении или разъединении подключения Беспроводн. USB.
4. Если установлено соединение Wireless USB, нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел Беспроводное соединение, затем нажмите [ ]. Источник входного сигнала переключится в режим Беспроводн. USB.



7.1.3 Подключение USB

Можно посмотреть статус соединения через кабель USB между изделием и ПК.

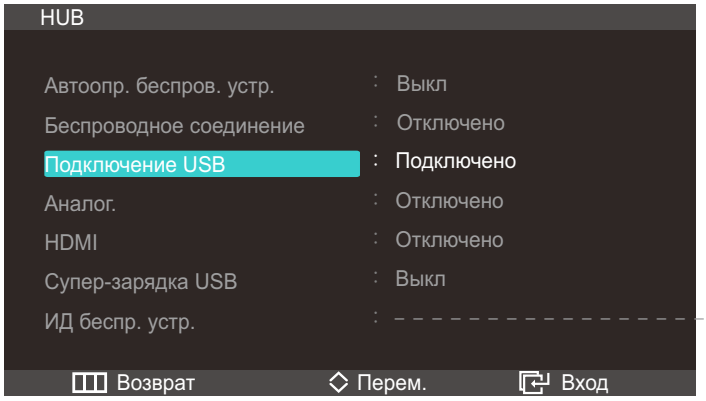
- Статус соединения отображается, даже если в качестве источника сигнала выбран не режим USB.
- При выборе параметра Подключение USB, если подключен кабель USB, источник сигнала автоматически переключается в режим USB.

Настройка параметра Подключение USB

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел HUB, затем нажмите [⏎]. Отображается сообщение о подключении или отключении кабеля USB.

4 Если подключен кабель USB, нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел Подключение USB, затем нажмите [⏎]. Источник входного сигнала переключится в режим USB.



7.1.4 Аналог.

Можно посмотреть статус соединения через кабель Аналог. между изделием и ПК.

- Статус соединения отображается, даже если в качестве источника сигнала выбран не режим Аналог.
- При выборе режима Аналог., если подключен аналоговый кабель, источник сигнала автоматически переключается в режим Аналог.

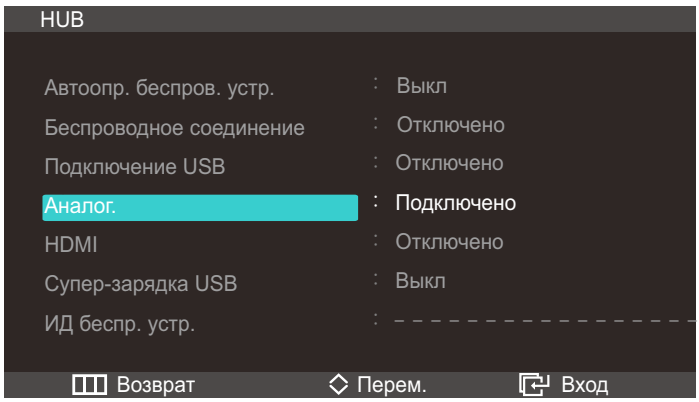
Настройка Аналог.

1 Нажмите на изделии кнопку [⊞].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел HUB, затем нажмите [⏎]. Отображается сообщение о подключении или отключении аналогового кабеля.

4 Если подключен аналоговый кабель, нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел Аналог., затем нажмите [⏎]. Источник входного сигнала переключится в режим Аналог..



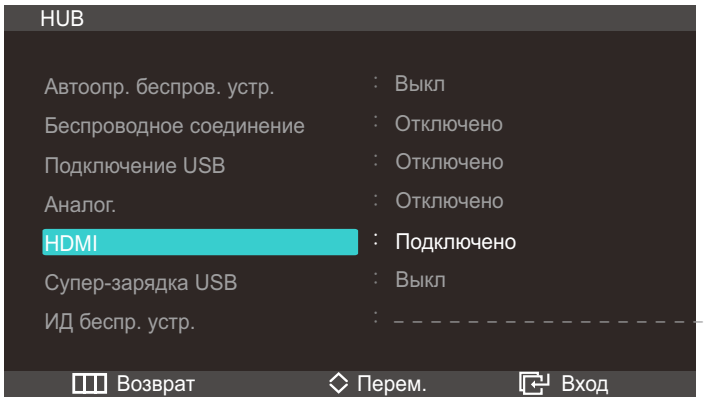
7.1.5 HDMI

Можно посмотреть статус соединения через кабель HDMI между изделием и AV-устройством.

- Статус соединения отображается, даже если в качестве источника сигнала выбран не режим HDMI.
- При выборе режима HDMI, если подключен кабель HDMI, источник сигнала автоматически переключается в режим HDMI.

Настройка HDMI

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [ ].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел HUB, затем нажмите [ ]. Отображается сообщение о подключении или отключении кабеля HDMI.
4. Если подключен кабель HDMI, нажмите [^/v], чтобы перейти в раздел HDMI, затем нажмите [ ]. Источник входного сигнала переключится в режим HDMI.



7.1.6 Супер-зарядка USB

Батарею устройства-источника сигналов можно быстро зарядить через порт USB 3.0 на устройстве.

- Если для параметра Супер-зарядка USB установлено значение “Вкл.”, передача данных недоступна.
- Для зарядки батареи с помощью обычного зарядного устройства или обеспечения передачи данных установите для параметра Супер-зарядка USB значение “Выкл.”.
- Источник входного сигнала не требует зарядки.

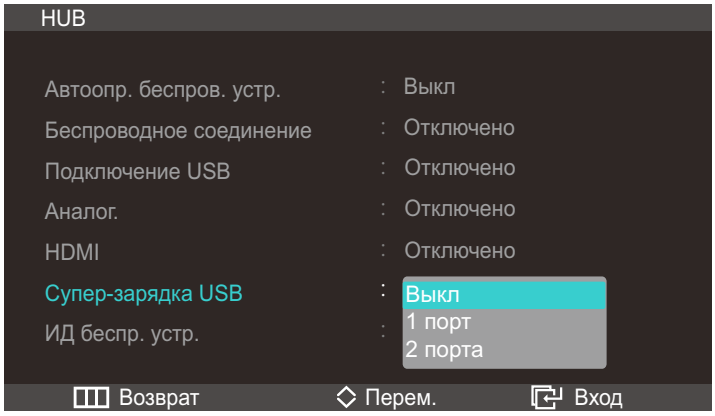
Настройка функции Супер-зарядка USB

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел HUB, затем нажмите [ ].

4 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Супер-зарядка USB, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



- Выкл: отключение функции Супер-зарядка USB.
- 1 порт: подключение одного порта USB 3.0 (со значком зарядки) для быстрой зарядки батареи.

  Функция быстрой зарядки аккумулятора доступна только для порта USB 3.0 (он расположен самым первым с левой стороны монитора, если смотреть на него спереди).

- 2 порта: подключение двух портов USB 3.0 для быстрой зарядки батареи.

5 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].

6 Выбранный параметр будет применен.

7.1.7 ИД беспр. устр.

ИД беспр. устр. – это уникальный идентификатор, присвоенный монитору. Программа "Samsung HUB Monitor Setup" считывает этот идентификатор и определяет каждый из установленных поблизости мониторов. Идентификатор отображается в программе "Samsung HUB Monitor Setup" и в нижней части меню HUB.

7.2 Экосохранение

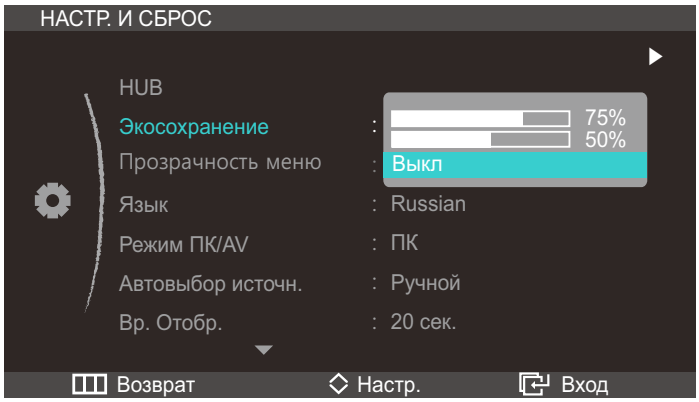
Настройка энергопотребления изделия для экономии энергии.

7.2.1 Настройка Экосохранение

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Экосохранение, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



- 75 %: снижение энергопотребления изделия до 75 %.
- 50%: снижение энергопотребления изделия до 50%.
- Выкл: Отключение режима энергосбережения

4 Нажмите [^/v], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

7.3 Прозрачность меню

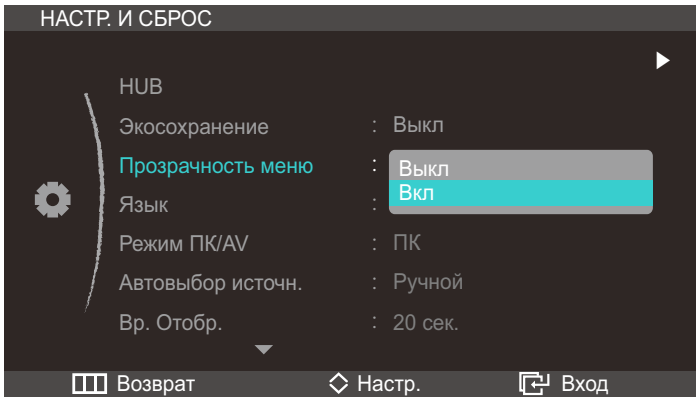
Настройка уровня прозрачности окон меню:

7.3.1 Изменение настройки Прозрачность меню

1 Нажмите на изделии кнопку [▥].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Прозрачность меню, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

7.4 Язык

Выбор языка меню.

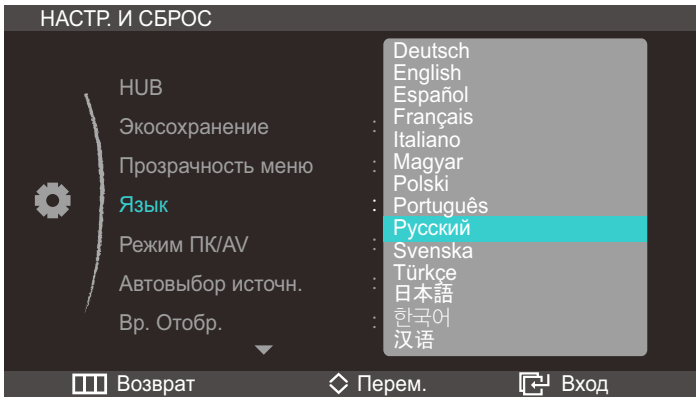
- Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню.
- Оно не будет применено к другим функциям компьютера.

7.4.1 Изменение параметра Язык

1 Нажмите на изделии кнопку [▥].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Язык, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

7.5 Режим ПК/AV

Установите для параметра Режим ПК/AV значение AV.

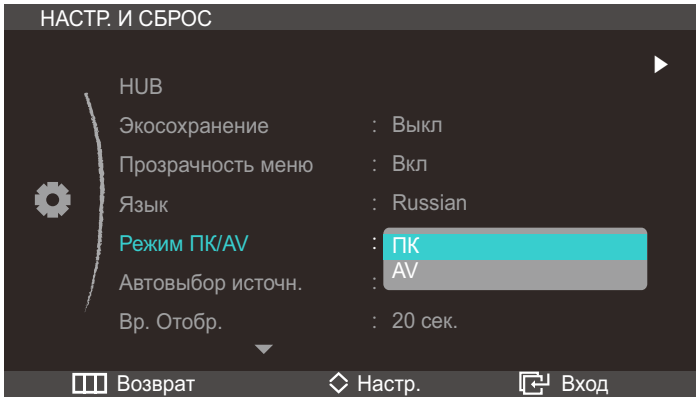
Режим ПК/AV доступен только в режиме HDMI.

7.5.1 Настройка Режим ПК/AV

1 Нажмите на изделии кнопку [⊞].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Режим ПК/AV, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

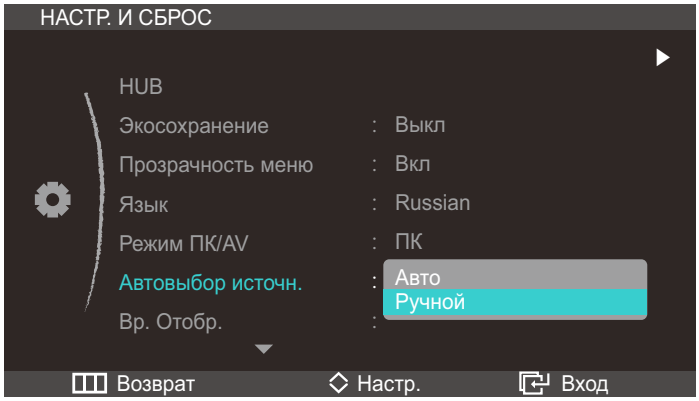
5 Выбранный параметр будет применен.

7.6 Автовыбор источн.

Активизировать Автовыбор источн.

7.6.1 Настройка Автовыбор источн.

1. Нажмите на изделии кнопку [ ].
2. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [].
3. Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Автовыбор источн., затем нажмите []. Отобразится следующий экран.



- Авто: Источник сигнала распознается автоматически.
- Ручной: выбор источника сигнала вручную.

4. Нажмите [^/v], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [].
5. Выбранный параметр будет применен.

7.7 Вр. Отобр.

Настройка автоматического исчезновения экранного меню (OSD) с дисплея, если оно не используется в течение заданного времени.

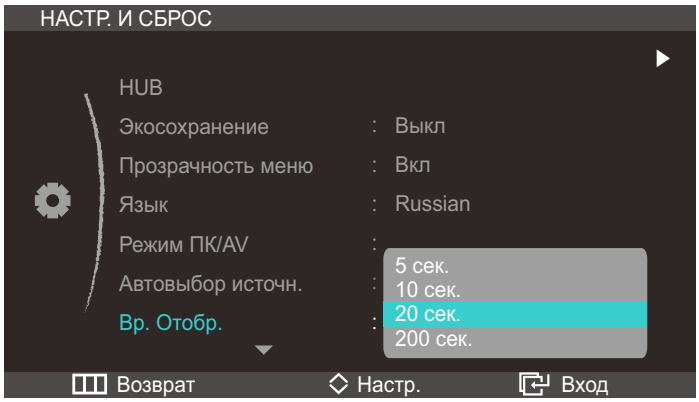
Настройка Вр. Отобр. используется для задания времени, по прошествии которого экранное меню будет исчезать.

7.7.1 Настройка Вр. Отобр.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Вр. Отобр., затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

7.8 Время повт. клав.

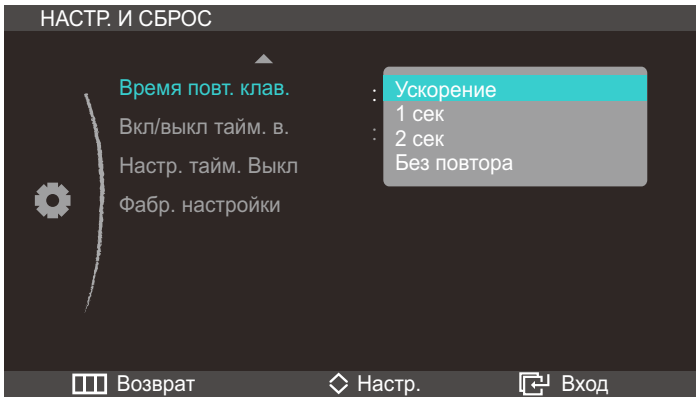
Настройка времени отклика кнопок при их нажатии.

7.8.1 Настройка Время повт. клав.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Время повт. клав., затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



- Можно выбрать настройки Ускорение, 1 сек или 2 сек. При выборе настройки Без повтора кнопка срабатывает только один раз при нажатии.

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

7.9 Вкл/выкл тайм. в.

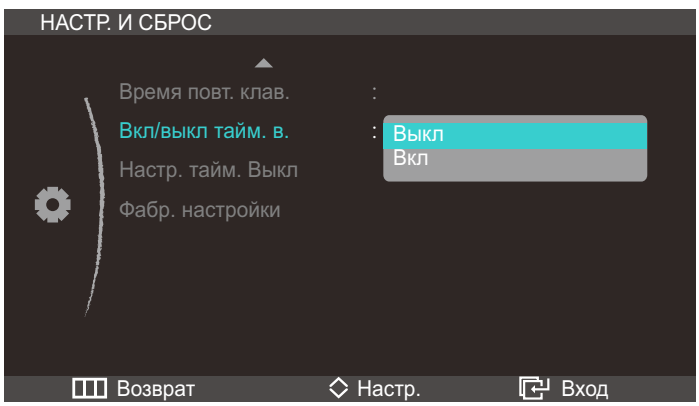
Включение или отключение таймера автоматического выключения изделия.

7.9.1 Настройка Вкл/выкл тайм. в.

1 Нажмите на изделии кнопку [⊞].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Вкл/выкл тайм. в., затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



- Выкл: Отключение таймера автоматического выключения, чтобы изделие не выключалось автоматически.
- Вкл: включение таймера автоматического выключения, чтобы изделие выключалось автоматически.

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

7.10 Настр. тайм. Выкл

Для таймера можно задать значение в диапазоне от 1 до 23 часов. По прошествии заданного времени изделие автоматически выключается.

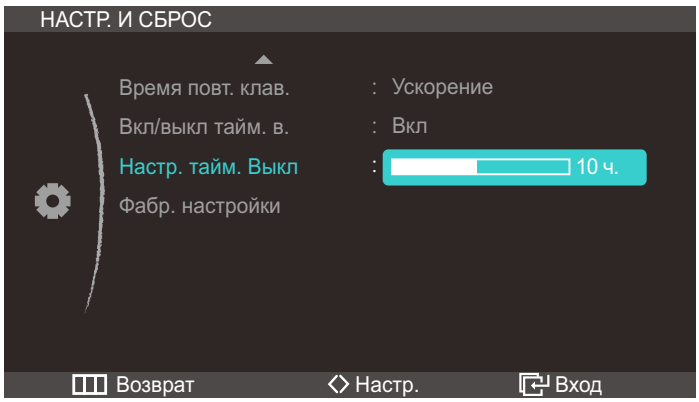
Эта настройка доступна, только если для настройки Вкл/выкл тайм. в. задано значение Вкл.

7.10.1 Настройка Настр. тайм. Выкл

1 Нажмите на изделии кнопку [▥].

2 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [⏎].

3 Нажимайте на изделии кнопки [∧/∨], чтобы перейти в раздел Настр. тайм. Выкл, затем нажмите [⏎]. Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [</>], чтобы изменить настройку Настр. тайм. Выкл.

7.11 Сброс

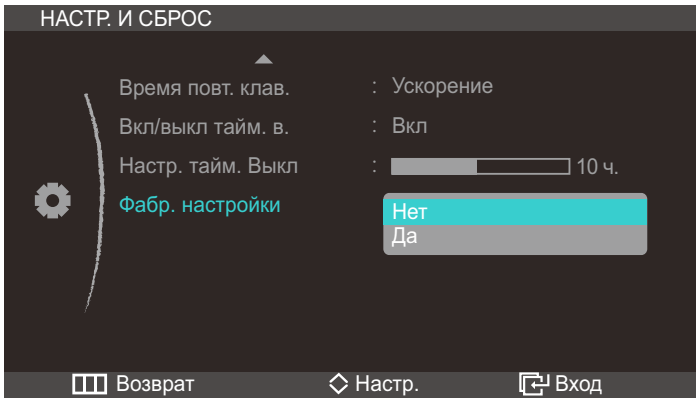
Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

7.11.1 Инициализация настроек (Фабр. настройки)

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел НАСТР. И СБРОС, затем нажмите [ ].

3 Нажимайте на изделии кнопки [^/v], чтобы перейти в раздел Фабр. настройки, затем нажмите [ ]. Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [^/v], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

8 Меню «ИНФОРМАЦИЯ» и прочее

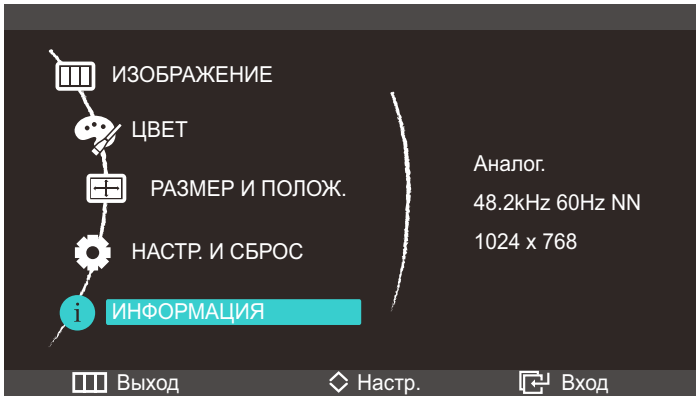
8.1 ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.

8.1.1 Отображение ИНФОРМАЦИЯ

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

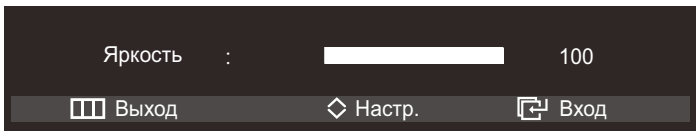
2 Нажмите [^/v], чтобы перейти в раздел ИНФОРМАЦИЯ. Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.



8.2 Изменение настройки Яркость на экране включения

Отрегулируйте настройку Яркость на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопку [^/v].

1 Нажмите на изделии кнопку [^/v]. Отобразится следующий экран.



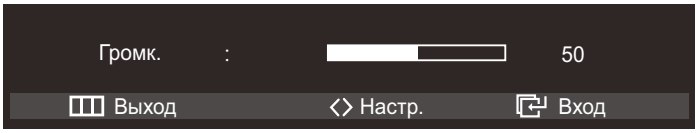
2 Отрегулируйте настройку Яркость, используя кнопку [^/v].

8.3 Изменение настройки Громк. на экране включения

Отрегулируйте настройку Громк. на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопку [</>].

Доступно только в режиме HDMI.

1 Нажмите на изделии кнопку [</>]. Отобразится следующий экран.



2 Отрегулируйте настройку Громк., используя кнопку [</>].

8.4 Настройка HUB на начальном экране

Чтобы открыть меню настроек HUB, нажмите кнопку [Hub] на стойке, когда отображается начальный экран (экранное меню отсутствует).

1 Когда отобразится начальный экран, нажмите кнопку [Hub].

Можно изменить настройки параметров Auto Wireless Detection, Wireless Connection, USB Connection, Analog, HDMI и USB Super Charging. Вы также можете отобразить ИД беспроводной сети (Wireless ID).

2 Измените настройки с помощью кнопок [∧/∨] .

Дополнительную информацию по применению функции HUB см. в разделе"7.1 HUB"

9 Руководство по поиску и устранению неисправностей

9.1 Действия перед обращением в сервисный центр Samsung

9.1.1 Проверка работы устройства

Прежде чем обращаться в центр по обслуживанию клиентов Samsung, проверьте следующим образом работу устройства. Если проблему устранить не удается, обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Проверьте, нормально ли работает устройство, с помощью функции проверки устройства.

Если экран выключен и индикатор питания мигает, несмотря на то что изделие правильно подключено к ПК, выполните самодиагностику.

1. Отключите питание компьютера и устройства.
2. Отключите кабель от изделия.
3. Включение питания устройства.
4. Если отображается сообщение Проверьте сигн. каб., изделие исправно.

Если экран остается пустым, проверьте систему компьютера, видеоконтроллер и кабель.

9.1.2 Проверка разрешения и частоты

Для режима, превышающего поддерживаемое разрешение (см. "10.3 Таблица стандартных режимов сигнала"), на короткое время выводится сообщение Неоптим. режим.

9.1.3 Проверьте следующие показатели.

Проблема, связанная с установкой (режим ПК)	
Экран продолжает включаться и выключаться.	Проверьте кабельное соединение между устройством и компьютером и убедитесь в его надежности. (См. "3.2 Подключение и использование компьютера".)

Неисправность экрана	
Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Проверьте, правильно ли подключен кабель питания к изделию (см. "3.2 Подключение и использование компьютера").

9 Руководство по поиску и устранению неисправностей

Неисправность экрана	
Отображается сообщение Проверьте сигн. каб.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию. (См. "3.2 Подключение и использование компьютера".)
	Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству.
Отображается индикация Неоптимальный режим.	Это сообщение отображается, если сигнал от видеокарты превышает допустимые значения разрешения или частоты изделия.
	Измените максимальное разрешение и частоту в соответствии с характеристиками изделия (страница99).
Изображения на экране искажены.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию (см. "3.2 Подключение и использование компьютера").
Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Измените настройки Грубо (страница60) и Точно (страница61).
	Отсоедините все дополнительные принадлежности (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку.
	Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты. (См. "10.1 Общие".)
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Проверьте, совместимы ли разрешение и частота ПК с изделием, если необходимо, измените настройки — см. таблицу стандартных режимов сигнала (страница99) в данном руководстве и меню ИНФОРМАЦИЯ в изделии.
Тени или остаточные изображения на экране.	
Экран слишком светлый. Экран слишком темный.	Измените настройки Яркость (страница58) и Контраст (страница58).
Цвета на экране отображаются неверно.	Измените настройки ЦВЕТ. (См. "Настройка оттенка" НА СТР. 64.)
Цвета на экране затенены или искажены.	Измените настройки ЦВЕТ. (См. "Настройка оттенка" НА СТР. 64.)
Белый не выглядит белым.	Измените настройки ЦВЕТ. (См. "Настройка оттенка" НА СТР. 64.)

9 Руководство по поиску и устранению неисправностей

Неисправность экрана	
Отсутствуют изображения на экране, а индикатор питания мигает каждые 0,5-1 секунду.	Устройство находится в режиме энергосбережения.
	Для возврата к предыдущему экрану нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь.

Проблема, связанная со звуком	
Нет звука.	Проверьте подключение аудиокабеля или отрегулируйте громкость.
	Проверьте уровень громкости.
Уровень громкости слишком низкий.	Настройка громкости.
	Если после настройки до максимального уровня громкость все еще слишком мала, отрегулируйте громкость на звуковой плате компьютера или через программное обеспечение.

Неисправность устройства-источника сигналов	
Во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал.	Если во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал, требуется провести осмотр компьютера.

9 Руководство по поиску и устранению неисправностей

9.2 Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
Как изменить частоту?	Задайте частоту на графической плате. • Windows XP: Выберите Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Параметры → Дополнительно → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора. • Windows ME/2000: Выберите Панель управления → Экран → Параметры → Дополнительно → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора. • Windows Vista: Выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры дисплея → Дополнительно → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора. • Windows 7: Выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Дисплей → Разрешение экрана → Дополнительно → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора.

9 Руководство по поиску и устранению неисправностей

Вопрос	Ответ
Как изменить разрешение?	• Windows XP: выберите Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Настройки и настройте разрешение. • Windows ME/2000: Перейдите в меню Панель управления → Экран → Параметры и измените разрешение. • Windows Vista: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры дисплея и настройте разрешение. • Windows 7: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → дисплея → Настройка разрешения экрана и настройте разрешение.
Как задать режим энергосбережения?	• Windows XP: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. • Windows ME/2000: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Дисплей → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. • Windows Vista: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. • Windows 7: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере.

Дополнительные инструкции и настройки приведены в руководство пользователя ПК или видеокарты.

10.1 Общие

LED-монитор - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

Номер сертификата	РОСС KR.AB57.B00055
Срок действия сертификата	13.01.2011 - 12.01.2014
Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	Не доступно для данного устройства
Напряжение питания	Постоянный ток: 14 В

Название модели		C23A750X	C27A750X
дисплей	Размер	23,0 дюйм. / 58см	27,0 дюйм. / 68см
	Область экрана	286,74 мм (В) x 509,76 мм (Г)	336,15 мм (В) x 597,6 мм (Г)
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30~81 кГц	
	Частота вертикальной развертки	49~75 кГц	
Количество отображаемых цветов		16,7M (6 бит с Hi-FRC)	
Разрешение	Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	
	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	
Максимальная частота синхронизации пикселей		164 МГц	
Источник питания		Напряжение данного устройства: от 100 до 240 В. См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение.	
Сигнальные разъемы		USB 3.0, HDMI, D-sub	
Размеры (Ш x В x Г) /Вес		550,4 x 433,9 x 232,8 мм / 4,4 кг	638,6 x 485,4 x 232,8 мм / 5,2 кг

Название модели		C23A750X	C27A750X
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Рабочая температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажность: 10 % ~ 80 %, без конденсации	
	Хранение	Рабочая температура: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Влажность: 5% ~ 95%, без конденсации	
Plug-and-Play		Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.	
Точки дисплея (пикселы)		Из-за технологии производства этого изделия приблизительно 1 пиксель на миллион на ЖК-экране может казаться ярче или темнее. Это не влияет на работу устройства. ЖК-панель типа 23 (экран 58 см): включает 6.220.800 подпикселов. ЖК-панель типа 27 (экран 68 см): включает 6.220.800 подпикселов.	

В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.

Устройство класса B (устройство широковещательной связи для домашнего использования)

Устройство класса B разработано для домашнего использования, удовлетворяет соответствующим требованиям к электромагнитной совместимости и может использоваться во всех регионах. (Электромагнитное излучение устройств класса B меньше, чем у устройств класса A)

AB57

10.2 Режим экономии электроэнергии

Функция энергосбережения данного устройства способствует снижению потребления энергии, поскольку если устройство не используется в течение определенного периода времени, экран выключается, а цвет индикатора питания изменяется. В режиме энергосбережения электропитание не отключается. Чтобы снова загорелся экран, нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь. Режим энергосбережения работает только в том случае, когда устройство подключено к компьютеру, имеющему функцию энергосбережения.

C23A750X

Режим экономии электроэнергии	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание отключено (кнопка питания)
Индикатор питания	Горит	Мигает	Темно-желтый
Потребление электроэнергии	33,6 Вт	1 Вт или ниже	0,3 Вт

C27A750X

Режим экономии электроэнергии	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание отключено (кнопка питания)
Индикатор питания	Горит	Мигает	Темно-желтый
Потребление электроэнергии	43,8 Вт	1 Вт или ниже	0,3 Вт

- Представленный уровень энергопотребления в разных рабочих условиях или в случае изменения настроек может быть разным.
- Чтобы снизить потребление энергии до 0 Вт, выключите выключатель на задней стороне изделия или отключите кабель питания. Если изделие не используется в течение длительного времени, следует отключить кабель питания. Чтобы снизить потребление энергии до 0 Вт, если нет выключателя питания, отключите кабель питания.

10.3 Таблица стандартных режимов сигнала

В данном устройстве предусмотрена настройка только одного значения разрешения для каждого определенного размера экрана, что, вследствие особенностей дисплея, позволяет добиться оптимального качества изображения. Поэтому при выборе разрешения, отличающегося от указанного, возможно ухудшение качества изображения. Чтобы избежать ухудшения качества изображения, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, указанное для размера экрана изделия.

Если сигнал, соответствующий стандартному режиму сигнала, передается с ПК, то экран подстраивается автоматически. Если сигнал, передаваемый с компьютера, не входит в список сигналов, посылаемых в стандартном режиме, экран может оставаться пустым, хотя индикатор питания будет гореть. В этом случае измените настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей и сведениями руководства пользователя для графической платы.

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселов (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Частота горизонтальной развертки

  Время, необходимое для сканирования одной строки от левой стороны экрана до правой, называется горизонтальным периодом. Обратная величина горизонтального периода называется частотой горизонтальной развертки. Частота горизонтальной развертки измеряется в кГц.

- Частота вертикальной развертки

  Повторное отображение одного изображения несколько десятков раз в секунду позволяет видеть естественное изображение. Частота повторения называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления и указывается в герцах (Гц).

10.4 Характеристики модуля ПК (UWB: Ultra Wide Band)

Стандартный	UWB
Интерфейс хоста	Внутренний интерфейс USB 2.0
Частотный диапазон	3,1 ГГц ~ 10,6 ГГц (рабочий частотный диапазон: 3,16 ГГц ~ 8,97 ГГц, BG1, BG2, BG6)
Безопасность	AES128
Скорость обмена данными	От 53,3 до 480 Мбит/с
Чувствительность/ выходная мощность	Мощность передаваемого сигнала –41,3 дБм/МГц (Нормативное ограничение: –41,3 дБм/МГц)
Потребление электроэнергии	1,18 Ватт (стандартно, длина принимаемых пакетов 4095, TFC1, группа полос 3. 480 Мбит/с
Поддерживаемые модели	C24A650X, C27A650X, C24A650U, C27A650U, C23A750X, C27A750X
Размер	7 mm x 19 mm x 24,5 mm

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE

Если у Вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
	ТОО "Самсунг Электроникс КЗ Энд Централ Эйжа" 050000, Республика Казахстан, город Алматы, улица Наурызбай батыра, 31, 6-7 этаж	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Производитель	ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга», 249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1
	Самсунг Электроникс Словакия С.Р.О., Хвиздославова 807, 924 27 Галанта, Словакия.
	Тянжин Самсунг Электроникс Компани", 12, 4-я Авеню, Донгтинг роад, Тянджин Экономик-Текнолоджикал Девелопмент Эриа, Тянжин, 300457, KHP
	Тянжин Самсунг Электроникс Дисплей Ко. Лтд.", 17-19, Форс роад, Микроэлектроникс Индастриал Парк, Джинганг роад, Тянжин, 300385, KHP
	Самсунг Электроникс Хангариан Прайвет Ко., Лтд., H-5126 Жашфнижару, Самсунг тер 1, Венгрия.

Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

Терминология

OSD (Экранное меню)

Экранное меню (OSD) позволяет изменять настройки для оптимизации качества изображения. С помощью выводимого на экран меню можно изменять яркость, оттенок, размер и другие настройки.

HUB

HUB — это концентратор, устройство общего подключения нескольких сетевых устройств. Он используется для подключения нескольких компьютеров, видеоустройств, офисных устройств или сетевых устройств по одной сети.

Адаптер

Адаптер — это устройство, подключаемое к портам ввода-вывода компьютера. Он содержит ключ безопасности или идентификатор, обеспечивающий доступ к определенному приложению только для пользователя, подключившего адаптер. Адаптер этого изделия содержит данные, необходимые для беспроводного подключения USB, и должен подключаться к компьютеру.

Грубо

Настройка «Грубо» относится к частоте колебаний радиоволн в секунду. Высокочастотные радиоволны передают большие объемы данных и легче отражаются. Низкочастотные радиоволны легче обходят препятствия и могут передаваться дальше, однако они передают меньшие объемы данных. Меню «Грубо» позволяет вручную настроить частоту, чтобы добиться оптимального качества изображения. Отрегулируйте настройку «Грубо» согласно таблице стандартных режимов сигнала (страница99) в соответствии с характеристиками изделия, чтобы добиться наилучшего качества изображения.

Гамма

Меню «Гамма» служит для регулировки шкалы яркости, представляющей средние тона изображения. Регулировка яркости увеличивает яркость всего изображения, а регулировка параметра «Гамма» увеличивает яркость только участков с средней яркостью.

Шкала яркости

Шкалой яркости называют уровни интенсивности цвета, которые отражают изменение цвета от темных областей изображения к ярким. Изменение яркости экрана выражается изменениями черного и белого, а шкала яркости отражается среднюю область между черным и белым. Изменение шкалы яркости с помощью настройки «Гамма» изменяет среднюю яркость экрана.

Частота развертки

Частота развертки, или частота обновления, — это частота обновления экрана. Данные изображения передаются, когда осуществляется обновление экрана, хотя это обновление незаметно невооруженным глазом. Количество обновлений экрана называется частотой развертки и измеряется в герцах. Частота развертки 60 Гц означает, что изображение обновляется 60 раз в секунду. Частота развертки зависит от производительности видеокарты компьютера и монитора.

Частота горизонтальной развертки

Выводимое на экран монитора изображение состоит из множества точек (пикселей). Пиксели передаются как горизонтальные линии, которые затем объединяются по вертикали для создания изображения. Развертка по горизонтали измеряется в килогерцах (кГц) и указывает, сколько раз в секунду горизонтальные линии передаются в монитор и выводятся на экран. Развертка по горизонтали 85 означает, что горизонтальные линии, из которых состоит изображение, передаются 85 000 раз в секунду и частота развертки по горизонтали равна 85 кГц.

Частота вертикальной развертки

Одно изображение состоит из множества горизонтальных линий. Развертка по вертикали измеряется в герцах (Гц) и указывает, сколько изображений в секунду может создаваться из этих горизонтальных линий. Развертка по вертикали 60 означает, что изображение передается 60 раз в секунду. Частота вертикальной развертки также называется «частотой обновления» и влияет на мерцание экрана.

Разрешение

Разрешение — это количество пикселей, формирующих экран по горизонтали и вертикали. От разрешения зависит уровень детализации.

Чем выше разрешение дисплея, тем больше информации на экране и тем лучше дисплей подходит для одновременного выполнения нескольких задач.

Например, при разрешении 1920 x 1080 экран состоит из 1 920 пикселей по горизонтали (разрешение по горизонтали) и 1 080 линий по вертикали (разрешение по вертикали).

Plug & Play

Функция Plug & Play обеспечивает автоматический обмен информацией между монитором и ПК для обеспечения оптимального отображения.

Для выполнения функции Plug & Play в мониторе используется международный стандарт VESA DDC.

Указатель

Н

Horizontal Position 70

HUB 74

К

Кр. 64

М

MAGIC 54

V

Vertical Position 70

А

Автовыбор источн. 83

Автоподстройка 68

Авторские права 2

В

Вкл/выкл тайм. в. 85

Вопросы и ответы 94

Вр. Отобр. 83

Время отклика 61

Время повт. клав. 84

Г

Гамма 67

Грубо 60

Д

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung 91

Детали 22

З

Зел. 64

И

Изменение настройки Громк. на экране включения 89

Изменение настройки Яркость на экране включения 88

ИНФОРМАЦИЯ 88

Использование HUB Monitor 35

К

Контраст 58

М

Меры предосторожности 4

Н

Настр. тайм. Выкл 86

Настройка HUB на начальном экране 90

Настройка IPадреса HUB Monitor 38

О

Общие 96

Описание функции HUB Monitor 29

Оттенок 66

П

Перед подключением 44

Подключение и использование компьютера 45

Подключение изделия к ПК для использования функции HUB Monitor 30

Подключение к видеоустройству 53

Подключение наушников 53

Пол. меню по верт 73

Указатель

Пол. меню по гор. 72

Правильная осанка при использовании изделия 12

Примечание для ознакомления перед использованием режима Беспроводн USB или USB 42

Проверка содержимого 19

Прозрачность меню 80

Р

Размер 68

Режим ПК/AV 81

Режим экономии электроэнергии 97

С

Сброс 86

Син. 65

Т

Таблица стандартных режимов сигнала 99

Точно 61

У

Ур черного HDMI 62

Установка ПО для использования функции HUB Monitor 29

Х

Характеристики модуля ПК (UWB Ultra Wide Band) 101

Ч

Четкость 59

Чистка 3

Э

Экосохранение 78

Я

Язык 80

Яркость 58